

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta stavební
Katedra pozemního stavitelství

**Bytový dům v Ostravě - Porubě s vazbou na stavebně
technologické projektování**

**Flat-Building in Ostrava-Poruba linked to construction
of technological design**

Student:
Vedoucí bakalářské práce:

Jan Nesvadba
Ing. Filip Čmiel

OBSAH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

část A: ÚVOD BP

1. Zadání bakalářské práce - Obytný bytový dům
2. Prohlášení studenta
3. Anotace bakalářské práce
4. Deník bakalářské práce
5. Zásady pro vypracování BP
6. Seznam použité literatury

část B: STAVEBNÍ ČÁST - POZEMNÍ STAVITELSTVÍ

1. Textová část - Projektová dokumentace pro stavební povolení

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situace stavby - viz. výkresová část
- D. Dokladová část - bez příloh
- E. Zásady organizace výstavby
- F. Dokumentace objektů
 - F.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení
 - F.1.1.1 Technická zpráva
 - F.1.1.2 Výkresová část :

1. Situace
2. Výkopy
3. Základy
4. Půdorys 1S
5. Půdorys 1NP
6. Půdorys 2NP
7. Půdorys 3NP
8. Střecha
9. Řez podélný a příčný

10. Stropní konstrukce nad 1.PP
11. Stropní konstrukce nad 1.NP
12. Pohledy
13. Výpis klempířských konstrukcí
14. Výpis zámečnických konstrukcí
15. Výpis truhlářských konstrukcí
16. Detail soklu
17. Detail ukotvení vazníku
18. Detail překladu

část C1: ČÁST TECHNOLOGIE

1. Harmonogram
2. Položkový Rozpočet
3. Zařízení staveniště - projekt
4. Technologický postup zdění
5. BOZP

část C2: TEPELNÁ TECHNIKA

1. Tepelně technický posudek obvodové stěny
2. Tepelně technický posudek podlahy na terénu
3. Tepelně technický posudek stropu nad vazníky

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- D. Dokladová část - není uvedena
- E. Zásady organizace výstavby
 - E.1. Technická zpráva
 - E.2 Celková situace - viz. výkres č.1 (část technologie)
- F. Dokumentace objektů
 - F 1.1 Architektonické a stavebně technické řešení
 - F 1.1.1 Technická zpráva
 - F 1.1.2 Výkresová část
 - F 1.2 Stavebně konstrukční část
 - F 1.2.1 Technická zpráva

SEZNAM VÝKRESŮ

1. Situace	1:200
2. Základy	1:50
3. Výkopy	1:50
4. Půdorys 1.S	1:50
5. Půdorys 1.NP	1:50
6. Půdorys 2.NP	1:50
7. Půdorys 3.NP	1:50
8. Střecha	1:50
9. Řez podélný a příčný	1:50
10.Stropní konstrukce nad 1. PP	1:50
11.Stropní konstrukce nad 1. NP	1:50
12.Pohledy	1:100
13.Výpis klempířských konstrukcí	
14.Výpis zámečnických konstrukcí	
15.Výpis truhlářských konstrukcí	
16.Detail soklu	
17.Detail ukotvení vazníku	
18.Detail překladu	

část A: ÚVOD BP

1. Zadání bakalářské práce - Bytový dům
2. Prohlášení studenta
3. Anotace bakalářské práce
4. Deník bakalářské práce
5. Zásady pro vypracování BP
6. Seznam použité literatury

část B: STAVEBNÍ ČÁST - POZEMNÍ STAVITELSTVÍ

1. Textová část - Projektová dokumentace pro stavební povolení

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situace stavby - viz. výkresová část
- D. Dokladová část - bez příloh
- E. Zásady organizace výstavby
- F. Dokumentace objektů
 - F.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení
 - F.1.1.1 Technická zpráva
 - F.1.1.2 Výkresová část :

- 1. Situace
- 2. Výkopy
- 3. Základy
- 4. Půdorys 1S
- 5. Půdorys 1NP
- 6. Půdorys 2NP
- 7. Půdorys 3NP
- 8. Střecha
- 9. Řez podélný a příčný
- 10. Stropní konstrukce nad 1.PP
- 11. Stropní konstrukce nad 1.NP
- 12. Pohledy
- 13. Výpis klempířských konstrukcí
- 14. Výpis zámečnických konstrukcí
- 15. Výpis truhlářských konstrukcí
- 16. Detail soklu
- 17. Detail ukotvení vazníku
- 18. Detail překladu

část B2: ČÁST TECHNOLOGIE

1. Harmonogram

2. Položkový Rozpočet

3. ZS - projekt

- výkresová část - Situace zařízení staveniště

M 1:200

4. Technologický postup zdění

- výkresová část - systém postupu zdění

- textová část - technologický postup zdění

část B3: TEPELNÁ TECHNIKA

1. Energetický štítek budovy

2. Tepelně technický posudek obvodové stěny

3. Tepelně technický posudek podlahy na terénu

4. Tepelně technický posudek podhledu

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY:

Požítá literatura:

- [1] Šubrt R., M. Wolf : *Stavební detaily - tepelné mosty*. Praha 2002.
- [2] Stavební zákon č.183/2006 Sb.
- [3] Vyhláška č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

www stránky:

- [4] Katalog výrobků Porotherm , dostupné z: <www.wienerberger.cz>.
- [5] Nové normy vydané normalizačním institutem v období 1998 - 2006 pro kreslení výkresů pozemních staveb

Seznam použitých norem:

- ČSN 73 0580-1 Denní osvětlení budov - Část 1:Základní požadavky
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 1001 Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
- ČSN 73 0540-1 až 4 Tepelná ochrana budov
- ČSN 73 1101 Navrhování zděných konstrukcí, ČSN EN 1745, ČSN P ENV 1996-1-1, ČSN P ENV 1996-1-2
- ČSN P ENV 1996-1-3, ČSN P ENV 1996-3
- ČSN 73 1102 Navrhování vodorovných konstrukcí z cihelných tvarovek
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí, ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-1
- ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí,
ČSN P ENV 1991-1, ČSN P ENV 1991-2-1 až 7
- ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

**Směrnice děkanky Fakulty stavební Vysoké školy báňské
Technické univerzity Ostrava**

č. 7/2010

Zásady pro vypracování diplomové a bakalářské práce

Řízená kopie č:

Razítko:

1. Úvodní ustanovení

Zásady pro vypracování diplomové práce (dále i DP) nebo bakalářské práce (dále i BP) jsou určeny všem studentům (prezenční i kombinovaná forma studia) bakalářských a magisterských studijních programů a studijních oborů, které jsou akreditovány na Fakultě stavební (dále jen FAST) Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (dále jen VŠB-TUO).

Vypracování diplomové nebo bakalářské práce je součástí studijních programů a studijních plánů studijních oborů FAST

Diplomovou a bakalářskou prací se ověřují vědomosti a dovednosti, které student získal během studia a jeho schopnosti využívat je při řešení technických a odborných problémů studovaného oboru.

Diplomovou nebo bakalářskou prací student prokazuje, že je schopen řešit, písemně prezentovat řešení zadaného úkolu a verbálně obhájit své přístupy k řešení a výsledky řešení.

2. Témata a rozsah diplomových a bakalářských prací

Diplomové a bakalářské práce se liší charakterem zadaných úkolů a hloubkou jejich zpracování:

- témata diplomových prací vycházejí z potřeb společenské praxe, z plánu vědecko-výzkumné činnosti vysoké školy, fakulty nebo profilující katedry. Student se musí snažit podat v diplomové práci co nejvýstižnější a nejprůběžnější obraz o svých schopnostech řešit ucelené úlohy stavební praxe a výzkumu a osvojení si nezbytných návyků technického způsobu vyjadřování, znalosti odborné literatury, technických norem a jejich využití. Téma diplomové práce může navazovat na bakalářskou práci, kterou student obhájil v bakalářském stupni studia,
- témata bakalářských prací vycházejí z problematiky oboru garantovaného profilující katedrou. V bakalářské práci má student prokázat, že je schopen samostatně zpracovat zadané téma, ovládá technický způsob vyjadřování a umí pracovat s odbornou literaturou a technickými normami. Témata bakalářských prací svým charakterem a hloubkou zpracování odpovídají rozšířeným ročníkovým projektům.

Textový a grafický rozsah DP a BP se liší podle charakteru zadaných úkolů. Doporučen rozsah textových částí DP a BP:

- bakalářská práce.....min. 30 stran textu včetně obrázků a tabulek,
- diplomová práce.....min. 45 stran textu včetně obrázků a tabulek.

3. Uspořádání diplomové (bakalářské) práce

Diplomová nebo bakalářská práce je souborem těchto částí:

- A. Desky a vazba práce
- B. Úvodní část práce
- C. Hlavní textová část práce
- D. Přílohy

A. Desky a vazba práce

DP a BP student uloží do IS EDISON (výkresy ve formátu .pdf) a odevzdá formou dvou výtisků v knihařsky pevné vazbě a 1 CD s obsahem DP nebo BP (nezaheslované).

Obrázek 1 obsahuje požadovanou strukturu údajů desek DP a BP. Barva desek je černá se zlatým potiskem. Zadní příděšť je obvykle vybaveno doplňky pro vložení média (disketa, CD-ROM) s textem DP (BP), příloh, zdrojových textů apod.

B. Úvodní část práce

B. 1 Titulní list

Titulní list DP (BP) má podobný obsah s titulní deskou, navíc se uvádí úplný název práce (česky a anglicky), jméno studenta, jméno vedoucího práce, sídlo školy (Ostrava) a rok vypracování a odevzdání práce, dle obrázku 2.

B. 2 Zadání diplomové (bakalářské) práce

Zadání diplomové nebo bakalářské práce (kopie) se vkládá bezprostředně za titulní list. Originál zadání zůstává studentovi.

Originál zadání vypracovává vedoucí pracovník oborové katedry ve spolupráci s vedoucím DP nebo BP v termínech stanovených studijním programem. Zadání se vypracovává ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží student, na druhý stejnopis potvrdí student převzetí zadání. Druhý stejnopis je předán na studijní oddělení a založen do studijní dokumentace studenta.

Zadání DP a BP obsahuje:

- název univerzity a název fakulty,
- název oborové katedry a akademický rok,
- studijní obor,
- druh práce (diplomová, bakalářská),
- název práce česky,
- název práce anglicky (s vyznačením slov kromě předložek a spojek velkými písmeny),
- zásady pro vypracování práce,
- požadovaný rozsah práce,
- požadovaný procentuální podíl odborných profesí na řešeném tématu DP a BP (stanoví garant oboru) ¹⁾
- seznam doporučené odborné literatury,
- jméno vedoucího práce, příp. konzultanta,
- datum zadání a termín odevzdání práce,
- podpis vedoucího pracovníka katedry a děkanky, razítko fakulty,
- datum podpisu zadání,

¹⁾ – podíl odborných profesí bude zohledněn v pedagogických úvazcích jednotlivých kateder FAST

B. 3 Místopřísežné prohlášení

Tímto prohlášením se student hlásí k autorství diplomové (bakalářské) práce. Text prohlášení se umísťuje v dolní části stránky. Je třeba neopomenout vlastnoruční podpis modrou barvou (doporučuje se podpis celým jménem), jako datum se uvádí datum odevzdání diplomové (bakalářské) práce (je uvedeno v zadání práce), viz obrázek 3.

Pokud student použil podklady autora, resp. podniku, které vyžadují jejich souhlas s uveřejněním, je povinen tuto okolnost doplnit do prohlášení.

Do prohlášení se nezařazuje poděkování (konzultantům apod.). Pokud je to nezbytné, je možno uvést poděkování na samostatné stránce za závěr diplomové (bakalářské) práce.

B. 4 Prohlášení o využití výsledků práce

Toto prohlášení musí být napsáno na samostatném listě papíru a vlastnoručně podepsáno studentem s udáním data odevzdání práce, viz obrázek 4. Toto prohlášení může obsahovat dohodnuté omezení přístupu k textu diplomové (bakalářské) práce, vyplývající například z ochrany know-how spolupracující firmy.

B. 5 Anotace diplomové (bakalářské) práce

Anotace obsahuje vzor citace diplomové (bakalářské) práce včetně počtu stran a 8 až 10 řádků textu s popisem obsahu diplomové (bakalářské) práce s důrazem na dosažené výsledky.

V horní části stránky se uvádí anotace v českém nebo slovenském znění, pod ní cizojazyčně. Volba cizího jazyka musí odpovídat zvyklostem studijního oboru.

B. 6 Obsah diplomové (bakalářské) práce

Do obsahu diplomové (bakalářské) práce se zařazuje seznam všech číslovaných kapitol a podkapitol včetně odkazů na čísla stran. Nezahrnují se do něj dříve uvedené části práce (anotace, prohlášení studenta, zadání atd.). Obsah musí být upraven do přehledné podoby, viz obrázek 5.

B. 7 Seznam použitého značení

Seznam použitého značení je součástí každé diplomové (bakalářské) práce. Obsahuje značky abecedně řazené (nejprve velká a následně malá písmena v pořadí latinská abeceda, řecká abeceda), doplněné jejich významem a uvedením fyzikálních jednotek. Každou značku je možné uvést také u jejího prvního výskytu v práci. Vyžaduje-li to povaha práce, uvádí se samostatné seznamy:

- použitých indexů,
- zkratk (AUTOCAD, ANSYS, PHASES, ...)
- odborných termínů (basis function, finite element, hard disc, ...).

C. Hlavní textová část práce

Hlavní část diplomové (bakalářské) práce začíná úvodem, pokračuje jednotlivými kapitolami a končí závěrem se zhodnocením. Z členění DP a BP musí vyplynout:

- přehled současného stavu řešené problematiky,
- aktuálnost řešení problematiky,
- metodika řešení,
- dosažené výsledky,
- hodnocení výsledků a diskuse o nich.

C. 1 Členění textu BP a DP

- Text diplomové (bakalářské) práce je členěn do kapitol a podkapitol, výjimečně do třetí úrovně členění.
- Kapitoly a podkapitoly se průběžně číslovají podle desetinného třídění arabskými číslicemi, čísla podkapitol se oddělují tečkou (viz obr. 5).
- Délka kapitoly by v zásadě měla přesahovat délku stránky. Více kapitol na jedné stránce ztěžuje přehled.
- Názvy kapitol (nadpisy) se od předcházejícího textu oddělují dvěma řádky, od následujícího textu jedním prázdným řádkem a vhodným způsobem se zvýrazňují.
- Vlastní text kapitol se člení do odstavců. První řádek odstavce začíná od levé svislice nebo se od ní odráží. Mezi odstavci má mezera velikost jednoho řádku.
- Výčty se od předcházejícího i následujícího textu oddělují prázdným řádkem. Umisťují se od levé svislice. Jednotlivé body se označují arabskými číslicemi, písmeny abecedy, pomlčkami nebo jinými značkami.

- Obrázky a tabulky včetně jejich popisu se zarovnávají na střed. Obrázky je třeba umisťovat přímo do textu, co nejbližší odkazu na ně. Jen pokud to není možné, zařazují se do dodatků.
- V seznamu literatury se uvádí pouze ty literární prameny, na něž jsou v textové části odkazy. Citace literatury v seznamu musí odpovídat ČSN ISO 690.

C. 2 Požadavky na úpravu textu DP a BP

V úvodní části DP a BP se umísťuje každá část na samostatný list. Hlavní textovou část DP a BP je možno z důvodů úspory tisknout oboustranně. Začátky hlavních kapitol je možno uvádět na lícové straně, která má při oboustranném tisku vždy liché číslo.

V celé DP a BP je nutno používat pouze zákonnou měrovou soustavu SI. Technické výrazy musí odpovídat používané terminologii a normám, vzorce a rovnice jsou číslovány. Výpočty musí být uspořádány tak, aby každý čtenář mohl bez obtíží přezkoumat jejich správnost. U vzorců, součinitelů, hodnot a závěrů převzatých, bude publikována odvolávka (v hranatých závorkách) na pramen, uvedený v seznamu použité literatury.

Originál DP a BP musí být vypracován na bílém formátu A4 s dostatečným kontrastem pro kopírování. Při zpracování textové části práce v běžném textovém editoru se doporučuje typ písma Times New Roman, velikost písma 12, řádkování 1,5. Tisk na formátu A4 respektuje okraje 2,5 cm. Matematické vzorce a výrazy, které nelze vytvořit v použitém textovém editoru, je možné vepsat do textu technickým písmem. Při použití psacího stroje má jedna stránka obsahovat 30 až 35 (40) řádků (řádkování 1,5) po 60 úhovech klasické velikosti písma.

Stránky musí být průběžně číslovány. Při použití elektronické sazby je možno doplnit záhlaví stránky také nápisem „Diplomová práce“ (u bakalářů „Bakalářská práce“) a graficky oddělit od textu.

Všechny citované práce a odkazy musí být uvedeny v seznamu literatury. Každý uváděný údaj doplní student číselnými odkazy na literaturu, ze které je informace přebírána, např. [15], [2, 4-6]. Není přípustné citovat celé odstavce z knih či učebnic.

V případě nutnosti musí být nezbytné citáty zřetelně vyznačeny uvozovkami.

C. 3 Požadavky na jazykovou kvalitu

Hodnocenou součástí úrovně DP a BP je i jazyková kvalita a čistota. Student se ve své práci vyjadřuje stručně, technicky, slohově i gramaticky správně. Přitom používá kratší, dobře srozumitelné věty. Předpokládá se dodržování Pravidel českého pravopisu a dodržování odborného názvosloví.

C. 4 Seznam použité literatury

Použitá literatura je seřazena abecedně podle příjmení autorů. Hlavní zásady citace:

- a) Jméno autora se uvádí písmem v pořadí: příjmení, osobní jméno, oba údaje jsou odděleny čárkou. Osobní jméno, resp. jména lze uvádět iniciálami, příjmení v původním tvaru, bez titulů a hodností.
- b) Název publikace je napsán kurzívou. Název se uvádí v jazyce citované publikace, pouze se převádí z cizího písma do latinky.
- c) Vydavatelské údaje se píší v pořadí: místo vydání, (dvojtečka) nakladatelství či jiná vydavatelská instituce (čárka) a rok vydání.

D. Přílohy

Do příloh se uvádějí rozsáhlejší grafické práce, stavební výkresy, mapy, obrázky, tabulky, výpisy programů, algoritmy a fotografie, které nejsou zařazeny a pevně svázaný v textu.

Přílohy se číslují arabskými číslicemi a jsou uvedeny na zvláštním seznamu. Počet příloh není omezen. Doporučuje se dodržování účelné stručnosti s přihlédnutím k významu a přiměřenému rozsahu příloh pro hodnocení práce a pro případné navazující práce v budoucnu.

Stavební výkresy, mapy a přílohy, které to vyžadují, jsou opatřeny popisovým polem (razítkem) podle obrázku 6.

Zvláštní přílohou je úplný text DP nebo BP v elektronické verzi, uložen na vhodném nosiči (např. CD-R, CD-RW apod.), určen ke zveřejnění prostřednictvím databáze kvalifikačních prací, kterou spravuje VŠB-TUO.

4. Související dokumenty

ČSN ISO 5966 (01 0173) Formální úprava vědeckých a technických zpráv. Praha: Český normalizační institut, 1995.

ČSN ISO 7144 (01 0161) Dokumentace – Formální úprava disertací a podobných dokumentů. Praha: Český normalizační institut, 1996.

ČSN 01 6910 Úprava písemností zpracovaných textovými editory nebo psaných strojem. Praha: Český normalizační institut, 2002.

ČSN ISO 690 Bibliografické citace. Obsah, forma a struktura. Praha: Český normalizační institut, 1996. 32 s.

ČSN ISO 690-2 Bibliografické citace – Část 2: Elektronické dokumenty nebo jejich části. Praha: Český normalizační institut, 2000. 24 s.

5. Závěrečná ustanovení

Zásady pro vypracování diplomové a bakalářské práce mohou být dále upřesněny vedoucím oborové katedry v rámci jeho působnosti.

Diplomová práce nebo bakalářská práce, která nebude po formální stránce odpovídat podmínkám, uvedeným v těchto zásadách, nebude přijata k obhajobě.

Tato směrnice byla projednána Akademickým senátem FAST VŠB – TU Ostrava dne 26. 3. 2010 a nabývá platnosti dnem **1. 4. 2010**.

doc. Ing. Darja Kubečková Skulinová, Ph.D.
děkanka Fakulty stavební

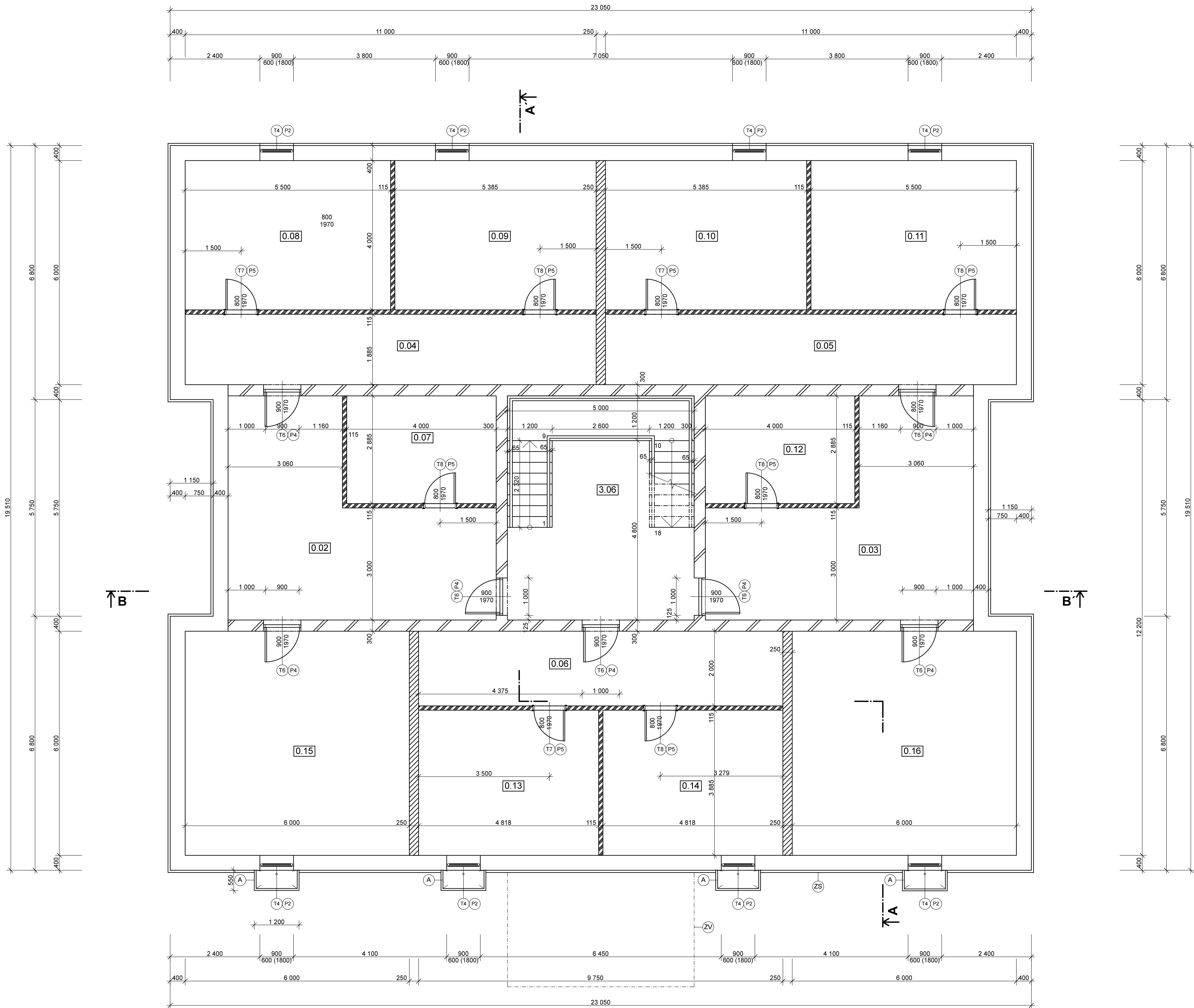
Anotace:

Ve své bakalářské práci jsem řešil novostavbu bytového domu v katastrálním území Ostrava - Poruba. Bytový dům je řešen v uceleném zdícím systému Porotherm. Projekt je rozdělen na výkresovou část a technologickou část, kde je řešen postup zdění ze systému Porotherm CB. Bytový dům je tvořen osmi bytovými jednotkami s dostatečným prostorem pro kvalitní a pohodlné bydlení. Výsledkem mé bakalářské práce je projekt pro stavební povolení poukazující na rychlou výstavbu v uceleném zdícím systému Porotherm CB se všemi jeho přednostmi.

Annotaiton:

In my bachelor thesis I solved newly built flat-building in the cadastral area of Ostrava - Poruba. Flat-building is designed in a comprehensive system of Porotherm. The project is divided into a part drawing and part technology, which is solved by process of walling system Porotherm CB. Flat-building consists of eight residential units with adequate space for quality and comfortable living. Result of my bachelor thesis is project for a building permit showing the rapid construction work in a comprehensive system Porotherm CB with all his advantages.

PŮDORYS:



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

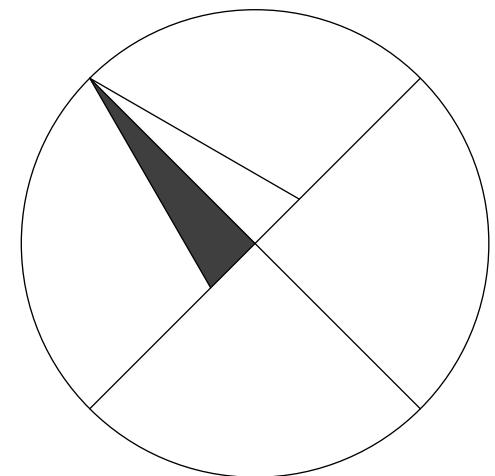
Č. M.	UČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA(m2)	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA
0.01	SCHODIŠTĚ	30,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.02	CHODBA	26,41	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.03	CHODBA	26,41	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.04	CHODBA	20,73	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.05	CHODBA	20,74	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.06	CHODBA	18,86	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.07	SKLEPNÍ KÓJE 1	14,08	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.08	SKLEPNÍ KÓJE 2	22,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.09	SKLEPNÍ KÓJE 3	21,54	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.10	SKLEPNÍ KÓJE 4	21,54	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.11	SKLEPNÍ KÓJE 5	22,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.12	SKLEPNÍ KÓJE 6	14,08	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.13	SKLEPNÍ KÓJE 7	18,72	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.14	SKLEPNÍ KÓJE 8	18,72	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.15	TECHN. MÍSTNOST	36,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
0.16	TECHN. MÍSTNOST	36,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL

LEGENDA PŘEKLADŮ:

OZN.	POPIS
P2	PTH PŘEKLAD 23,8 S TEPELNOU IZOLACÍ 140mm, 8 OTVORŮ = 32 KS, DÉLKA 1250mm
P4	PTH PŘEKLAD 23,8 BEZ TEP. IZOLACE 140mm, 6 OTVORY = 24 KS, DÉLKA 1250mm
P5	PTH PŘEKLAD 11,5 NAD PŘÍČKAMI 8 OTVORŮ = 8 KUSŮ, DÉLKA 1250mm.

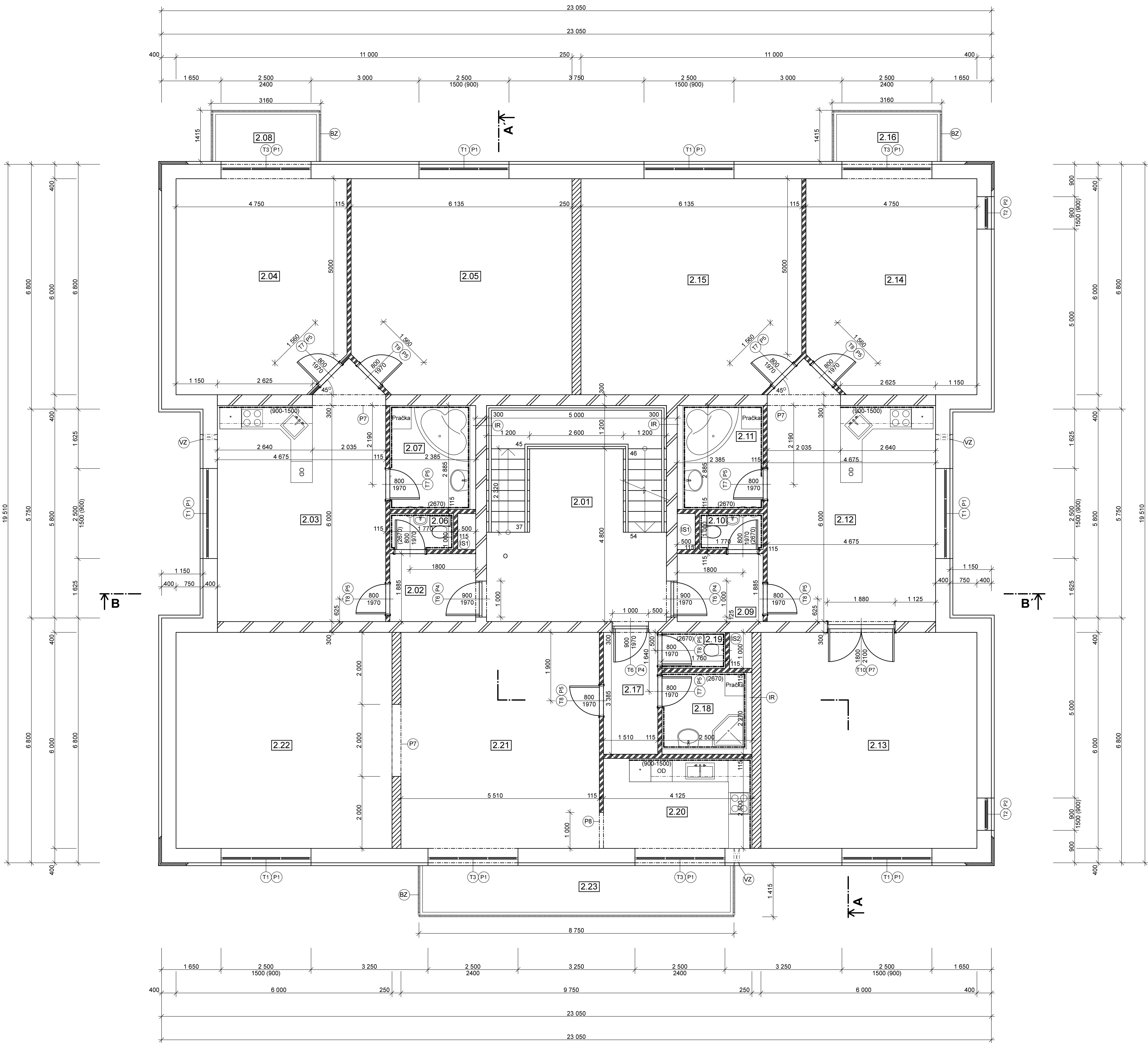
LEGENDA MATERIÁLU:

	POROTHERM CIHLY PTH 44 Si 248/440/238 mm U=0,25 W/m²K NA MALTU TEPELNĚ IZOLAČNÍ PTH TM
	POROTHERM CIHLY PTH 30 P+D 247/300/238 mm U=0,7 W/m²K NA MALTU ZDÍCÍ PTH CB
	POROTHERM AKUSTICKÉ CIHLY PTH 25 AKU P+D 372/250/238 mm U=1 W/m²K NA MALTU ZDÍCÍ PTH CB
	POROTHERM CIHLY PTH 11,5 P+D 497/115/238 mm U=1,65 W/m²K NA MALTU ZDÍCÍ PTH CB



± 0.000 = 325.000			
VEDOUcí BP ING. FILIP ČMIEL	VYPRÁCOVAL JAN NESVADBA	KONZULTANT BP ING. FILIP ČMIEL	FAKULTA STAVĚNÍ VŠB-TU OSTRAVA
NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			FORMÁT 6x44
NÁZEV VÝKRESU PŮDORYS 1NP			DATUM KVĚTEN 2010
			OBOR 3607R041
			ŠK ROK 2009/2010
			MĚŘÍTKO M 1:50
			ČÍSLO VÝKRESU 4

PŮDORYS:



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA(m2)	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA
2.01	SCHODIŠTĚ	30,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
2.02	PŘEDSÍŇ	2,98	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
2.03	KUCHYŇ	28,65	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=900-1500mm,PTH
2.04	POKOJ - LOŽNICE	28,60	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
2.05	OBÝVACÍ POKOJ	36,18	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
2.06	WC	1,82	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
2.07	KOUPELNA	8,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
2.08	BALKON	3,39	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
2.09	PŘEDSÍŇ	2,98	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
2.10	WC	1,81	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
2.11	KOUPELNA	8,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
2.12	KUCHYŇ	28,65	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=900-1500mm,PTH
2.13	OBÝVACÍ POKOJ	36,00	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
2.14	POKOJ - LOŽNICE	28,60	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
2.15	POKOJ	36,18	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
2.16	BALKON	3,39	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
2.17	PŘEDSÍŇ	5,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
2.18	KOUPELNA	5,41	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
2.19	WC	1,81	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
2.20	KUCHYŇ	10,34	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=900-1500mm,PTH
2.21	OBÝVACÍ POKOJ	33,00	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
2.22	POKOJ - LOŽNICE	36,00	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
2.23	BALKON	10,35	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL

LEGENDA PŘEKLADŮ:

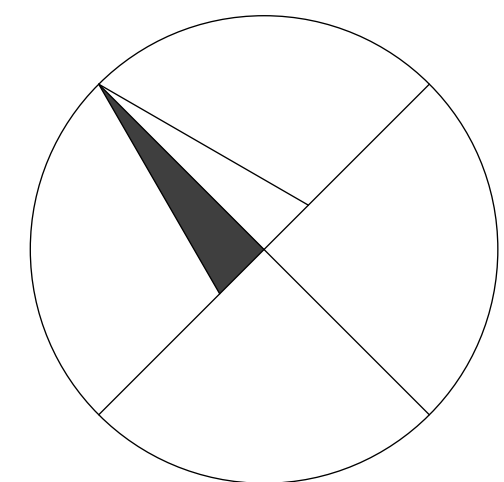
OZN.	POPIS
P1	PTH PŘEKLAD 23,8 S TEPELNOU IZOLACÍ 140mm, 8 OTVORŮ = 32 KS, DÉLKA 3000mm
P2	PTH PŘEKLAD 23,8 S TEPELNOU IZOLACÍ 140mm, 8 OTVORŮ = 32 KS, DÉLKA 1250mm
P4	PTH PŘEKLAD 23,8 BEZ TEP. IZOLACE 140mm, 6 OTVORŮ = 24 KS, DÉLKA 1250mm
P5	PTH PŘEKLAD 11,5 NAD PŘÍČKAMI 8 OTVORŮ = 8 KS, DÉLKA 1250mm.
P7	PTH PŘEKLAD 23,8 BEZ TEP. IZOLACE 140mm, 3 OTVORY = 12KS, DÉLKA 2500mm

LEGENDA MATERIÁLU:

	POROTHERM 40 CB 247/400/249mm, MALTA POROTHERM CB
	POROTHERM 30 CB 247/300/249mm, MALTA POROTHERM CB
	POROTHERM 25 AKU MK 372/250/238mm, MALTA POROTHERM TM
	POROTHERM 11,5 CB 497/115/249mm, MALTA POROTHERM CB

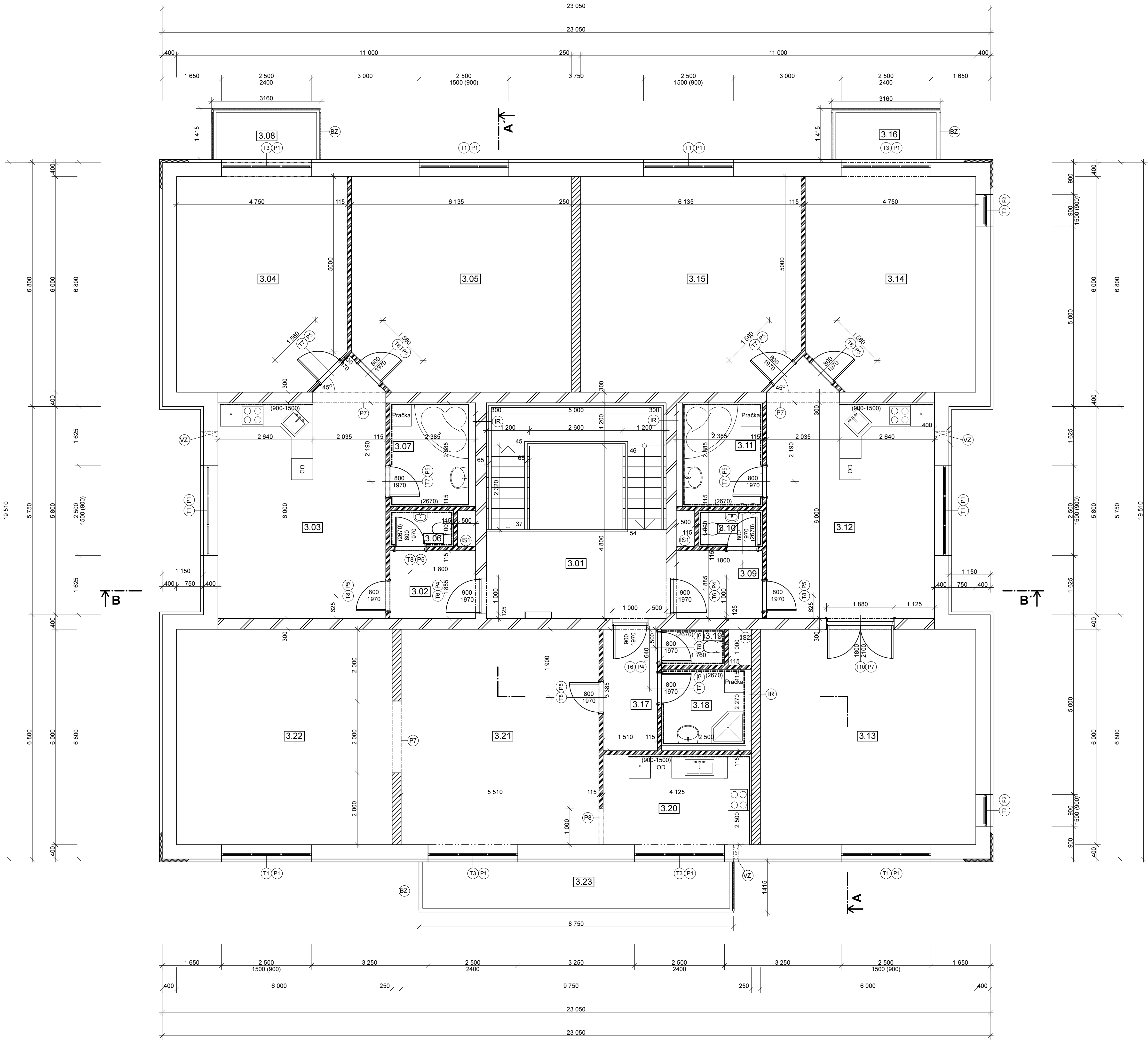
POZNÁMKA:

- A - SKLEPNÍ SVĚTLÍK MEA, 800x500x1100mm KRYTÝ OCELOVÝM ROŠTEM
BZ - BALKONOVÉ ZÁBRADLÍ
CH - OKAPOVÝ CHODNÍK
IS1 - INSTALAČNÍ ŠACHTA, 1000x500mm
IS2 - INSTALAČNÍ ŠACHTA, 1000x625mm
SZ - SCHODIŠTOVÉ ZÁBRADLÍ
VZ - VENTILAČNÍ PRŮDUCH, Ø 150mm, dl.480mm
ZF - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ FASÁDY EPS 80mm



± 0.000 = 325.000			
VEDOUcí BP	VYPRÁCOVAL	KONZULTANT BP	FAKULTA STAVĚNÍ
ING. FILIP ČMIEL	JAN NESVADBA	ING. FILIP ČMIEL	VS-BTU OSTRAVA
NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE			AVTORA
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			FEDERAČNÍ UNIVERZITA OSTRAVA
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			FORMÁT
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			6x44
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			DATUM
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			KVĚTEN 2010
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			OBOR
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			3607R041
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			ŠK ROK
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			2009/2010
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			MĚŘÍTKO
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			1:50
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			ČÍSLO VÝKRESU
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			6

PŮDORYS:



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č. M.	UČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA(m2)	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA
3.01	SCHODIŠTĚ	30,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
3.02	PŘEDSÍŇ	2,98	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
3.03	KUCHYŇ	28,65	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=900-1500mm,PTH
3.04	POKOJ - LOŽNICE	28,60	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
3.05	OBÝVACÍ POKOJ	36,18	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
3.06	WC	1,82	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
3.07	KOUPELNA	8,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
3.08	BALKON	3,39	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
3.09	PŘEDSÍŇ	2,98	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
3.10	WC	1,81	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
3.11	KOUPELNA	8,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
3.12	KUCHYŇ	28,65	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=900-1500mm,PTH
3.13	OBÝVACÍ POKOJ	36,00	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
3.14	POKOJ - LOŽNICE	28,60	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
3.15	POKOJ	36,18	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
3.16	BALKON	3,39	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
3.17	PŘEDSÍŇ	5,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
3.18	KOUPELNA	5,41	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
3.19	WC	1,81	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
3.20	KUCHYŇ	10,34	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=900-1500mm,PTH
3.21	OBÝVACÍ POKOJ	33,00	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
3.22	POKOJ - LOŽNICE	36,00	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
3.23	BALKON	10,35	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL

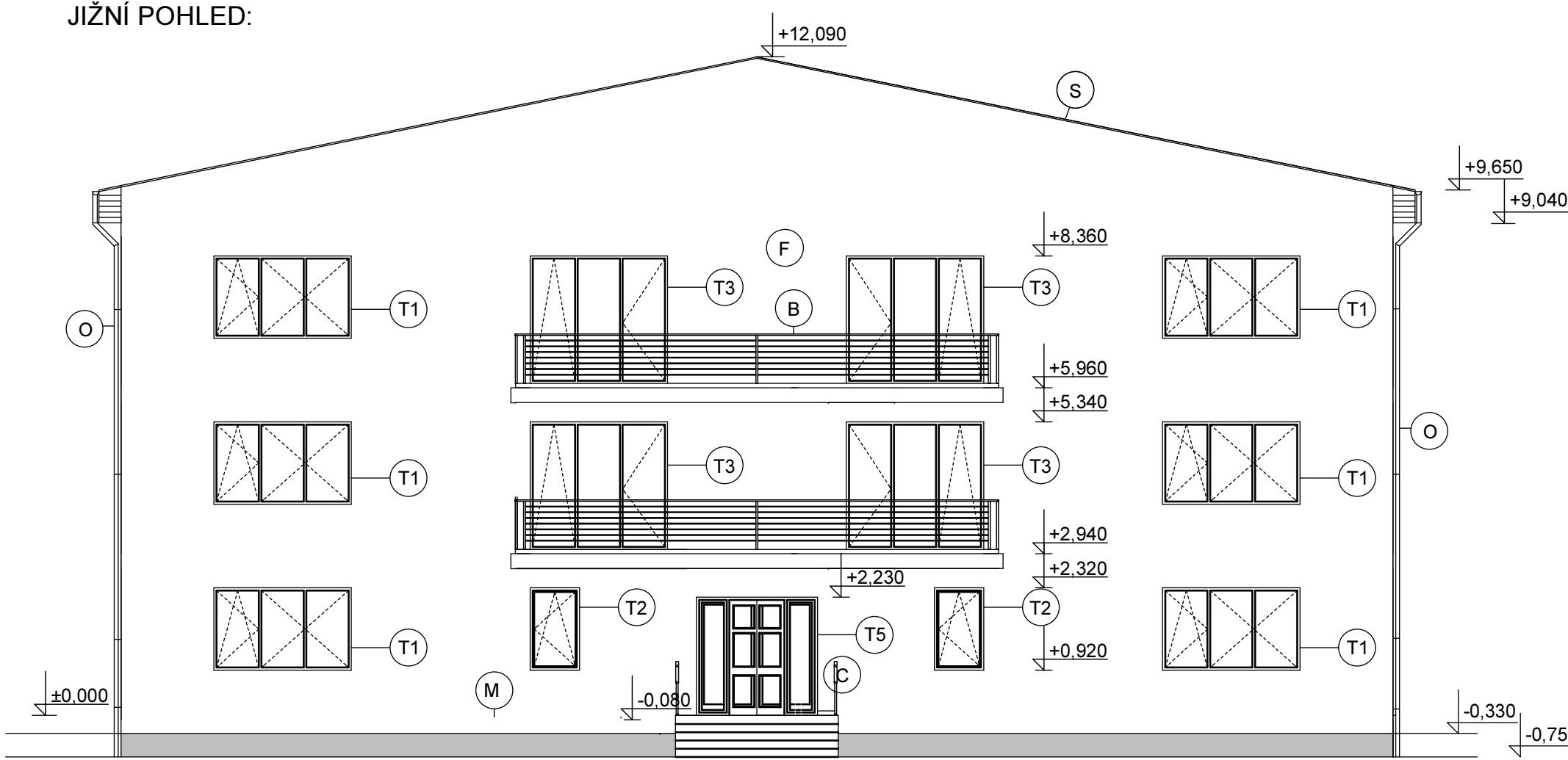
LEGENDA PŘEKLADŮ:

OZN.	POPIS
P1	PTH PŘEKLAD 23,8 S TEPELNOU IZOLACÍ 140mm, 8 OTVORŮ = 32 KS, DÉLKA 3000mm
P2	PTH PŘEKLAD 23,8 S TEPELNOU IZOLACÍ 140mm, 8 OTVORŮ = 32 KS, DÉLKA 1250mm
P4	PTH PŘEKLAD 23,8 BEZ TEP. IZOLACE 140mm, 6 OTVORŮ = 24 KS, DÉLKA 1250mm
P5	PTH PŘEKLAD 11,5 NAD PŘÍČKAMI 8 OTVORŮ = 8 KS, DÉLKA 1250mm.
P7	PTH PŘEKLAD 23,8 BEZ TEP. IZOLACE 140mm, 3 OTVORY = 12KS, DÉLKA 2500mm

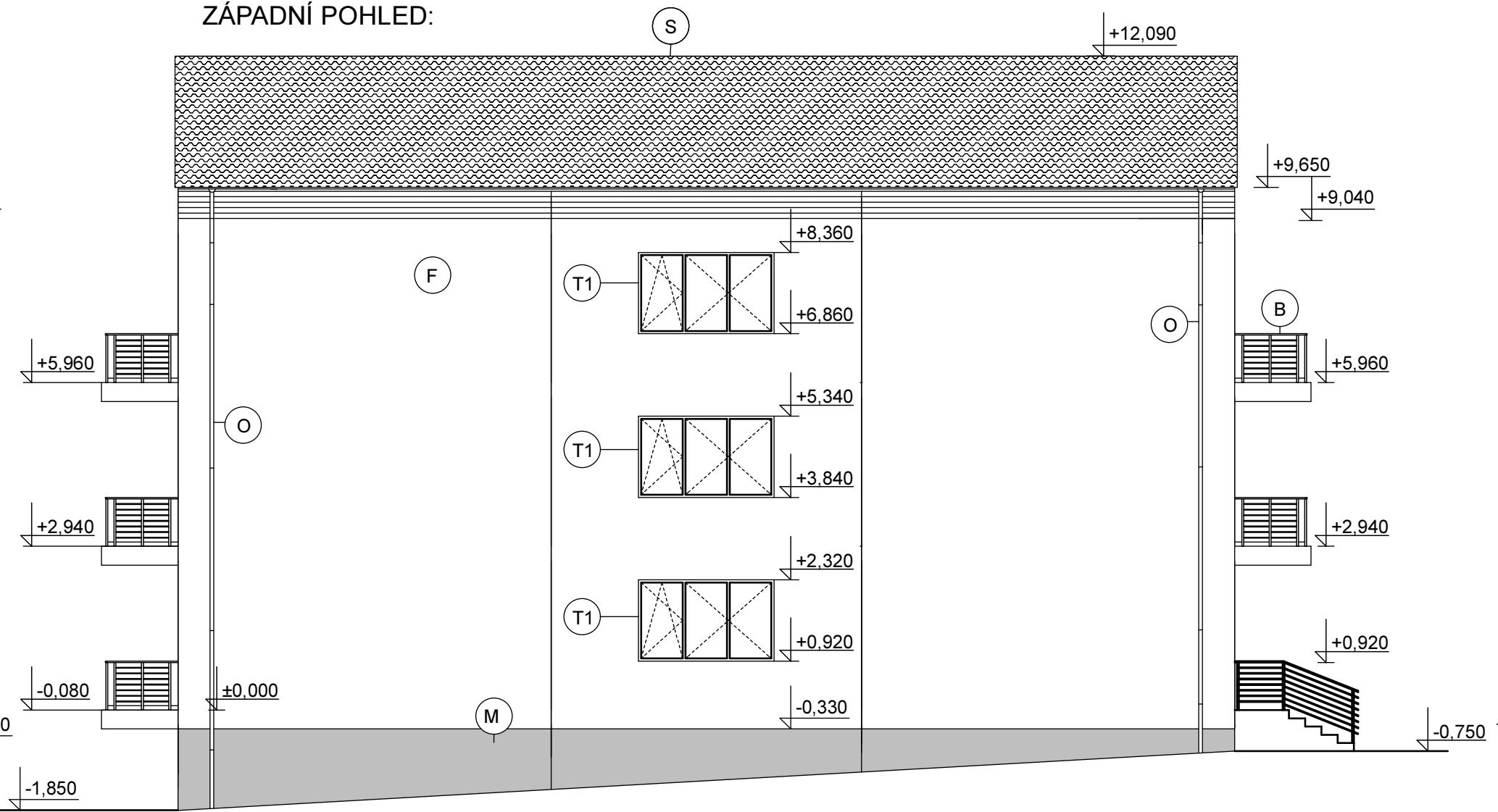
LEGENDA MATERIÁLU:

	POROTHERM CIHLY PTH 44 Si 248/440/238 mm U=0,25 W/m²K NA MALTU TEPELNĚ IZOLAČNÍ PTH TM
	POROTHERM CIHLY PTH 30 P+D 247/300/238 mm U=0,7 W/m²K NA MALTU ZDÍČÍ PTH CB
	POROTHERM AKUSTICKÉ CIHLY PTH 25 AKU P+D 372/250/238 mm U=1 W/m²K NA MALTU ZDÍČÍ PTH CB
	POROTHERM CIHLY PTH 11,5 P+D 497/115/238 mm U=1,65 W/m²K NA MALTU ZDÍČÍ PTH CB

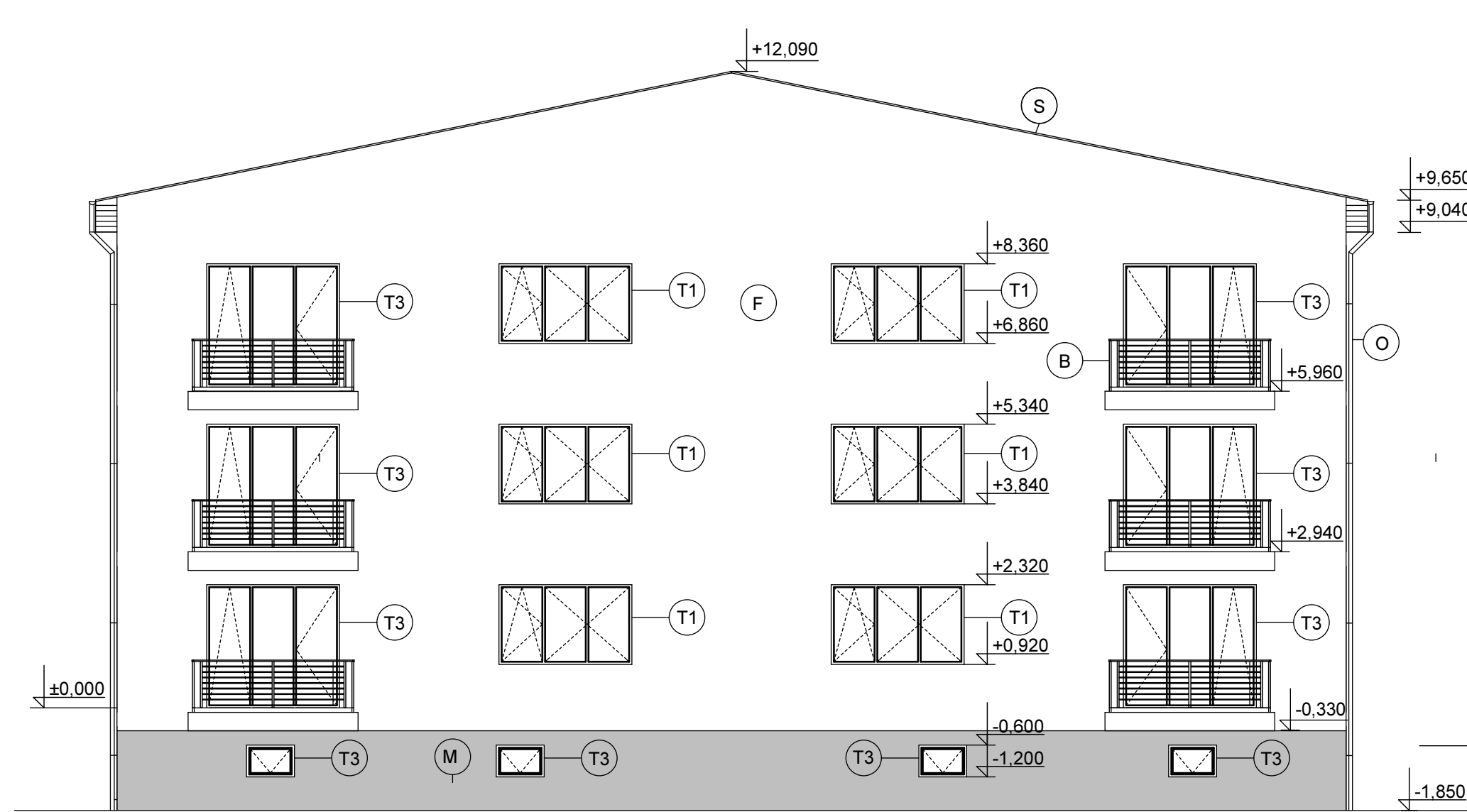
JIŽNÍ POHLED:



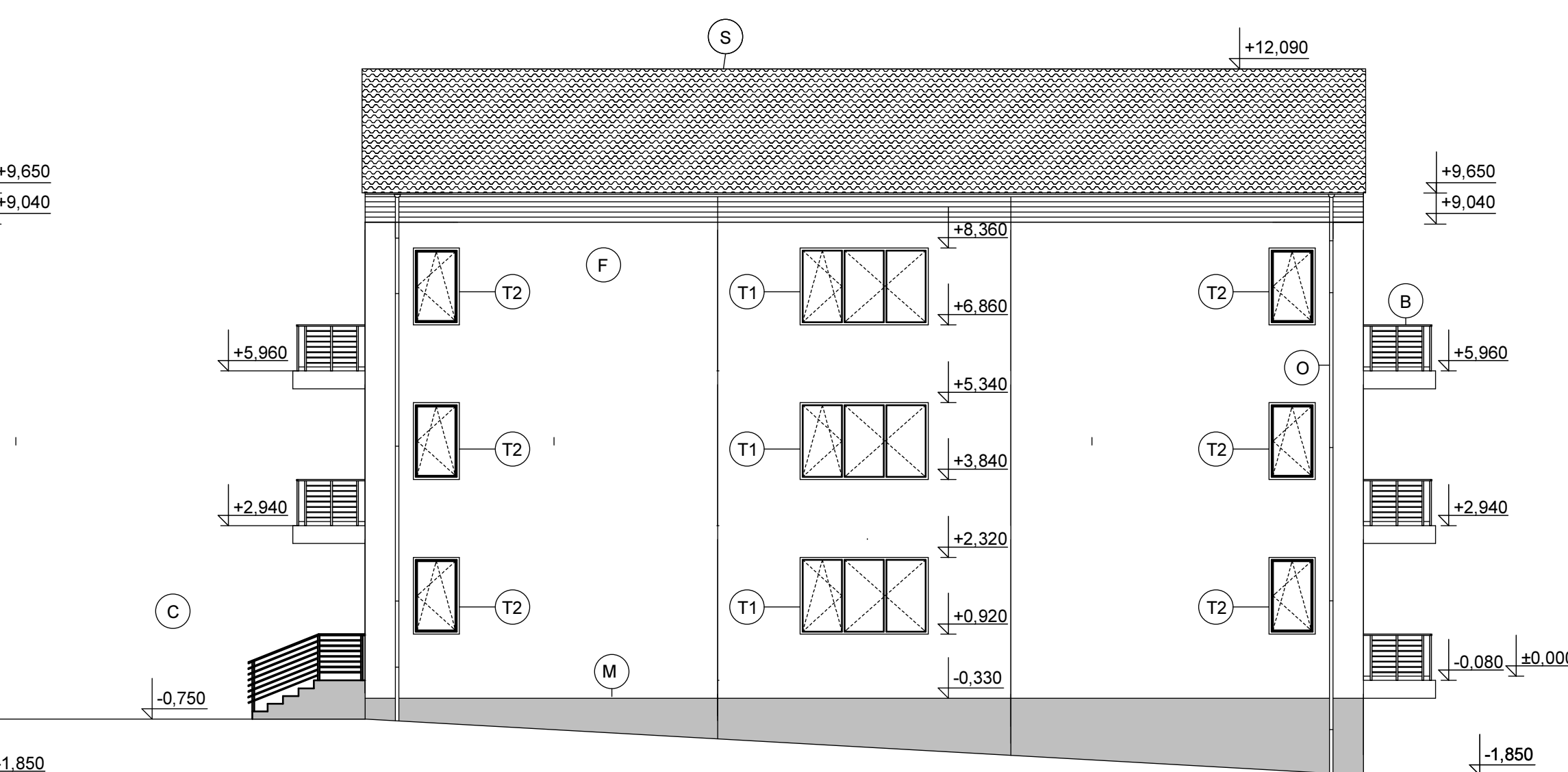
ZÁPADNÍ POHLED:



SEVERNÍ POHLED:



VÝCHODNÍ POHLED:



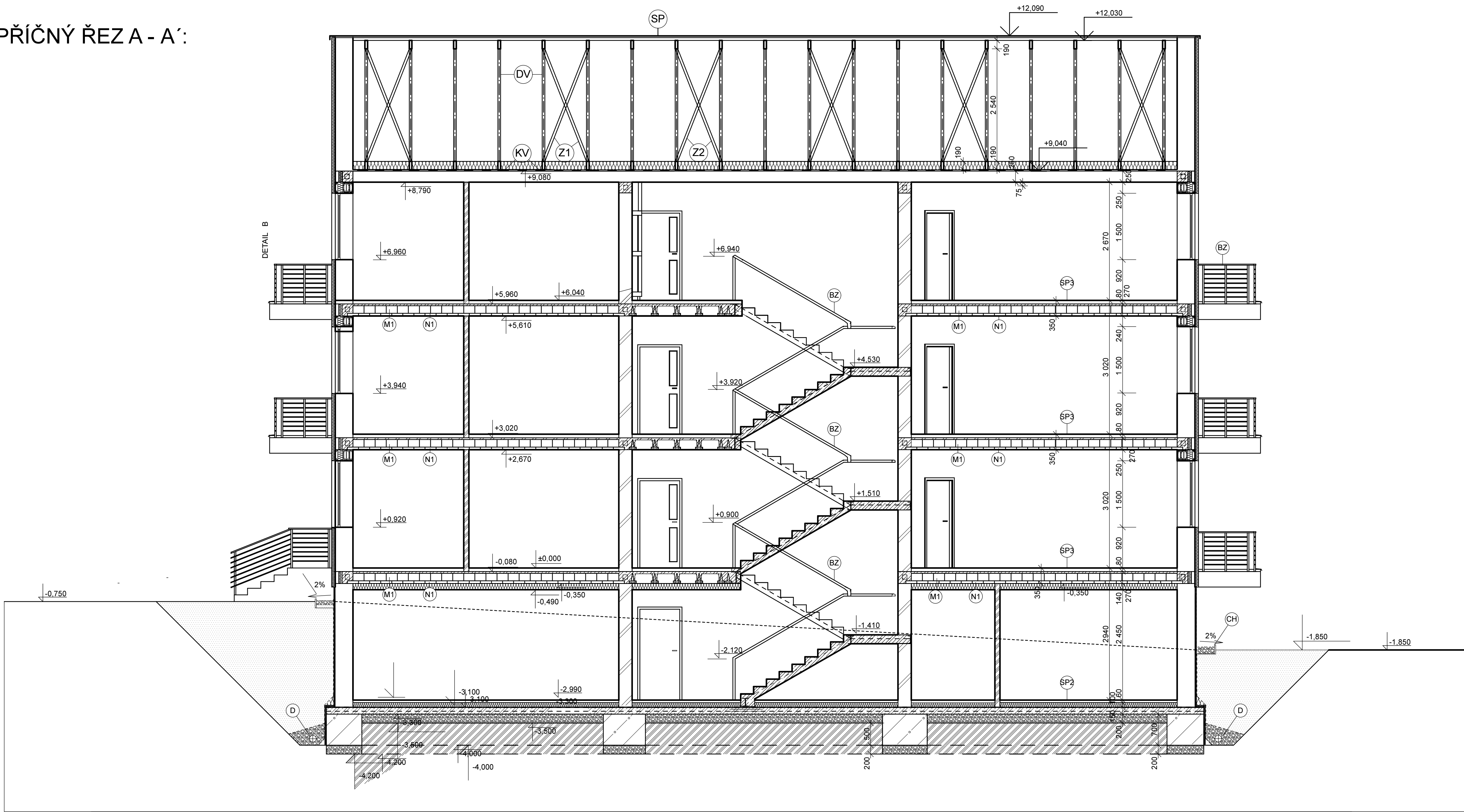
LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

M - SOKL Z MARMOLITU
F - VÁPENOCEMENTOVÝ HYDROFÓBNÍ, ŠTUKOVÁ OMÍTKA HLADKÁ WEBER TERRANOVA,
SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ BARVA
BZ - OCELOVÉ ZÁBRADLÍ S ANTIKOROZNÍ ÚPRAVOU
SZ2 - TYČOVÉ ZÁBRADLÍ - OCELOVÉ ZÁBRADLÍ S ANTIKOROZNÍ ÚPRAVOU
S - ASFALTOVÝ ŠINDEL, BAREVNÝ ODSTÍN ČERVENÝ
O - OKAPNÍ SYSTÉM LINDAB
T - RÁMY OKEN A DVEŘÍ Z TYPIZOVANÝCH EUROPROFILŮ, BEZBARVÝ NÁTĚR

± 0,000 = 325,000

VEDOUČÍ BP	VYPRACOVAL	KONZULTANT BP	FAKULTA STAVEBNÍ	
ING. FILIP ČMIEL	JAN NESVADBA	ING. FILIP ČMIEL	VŠB-TU OSTRAVA	
NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE			KATEDRA:	
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			POZEMNÍ STAVITELSTVÍ 225	
			FORMÁT	6xA4
			DATUM	KVĚTEN 2010
			OBOR	3607R041
NÁZEV VÝKRESU			ŠK.ROK	2009/2010
			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
POHLEDY			M 1:50	11

PŘÍČNÝ ŘEZ A-A':



LEGENDA MATERIÁLU:

- POROTHERM 40 CB 247/400/249mm, MALTA POROTHERM CB
- POROTHERM 30 CB 247/300/249mm, MALTA POROTHERM CB
- POROTHERM 25 AKU MK 372/250/238mm, MALTA POROTHERM TM
- POROTHERM 11,5 CB 497/115/249mm, MALTA POROTHERM CB
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP tl. 200mm
- PŮVODNÍ TERÉN
- ZEMINA NASYPANÁ
- BETON C20/25, PLOŠNĚ VYZTUŽENÝ KARI SÍŤ 8/100/100mm

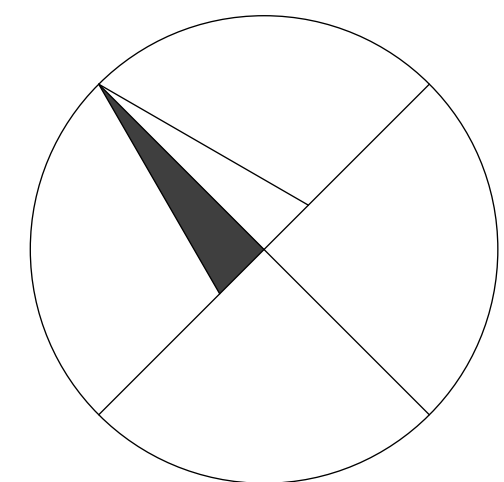
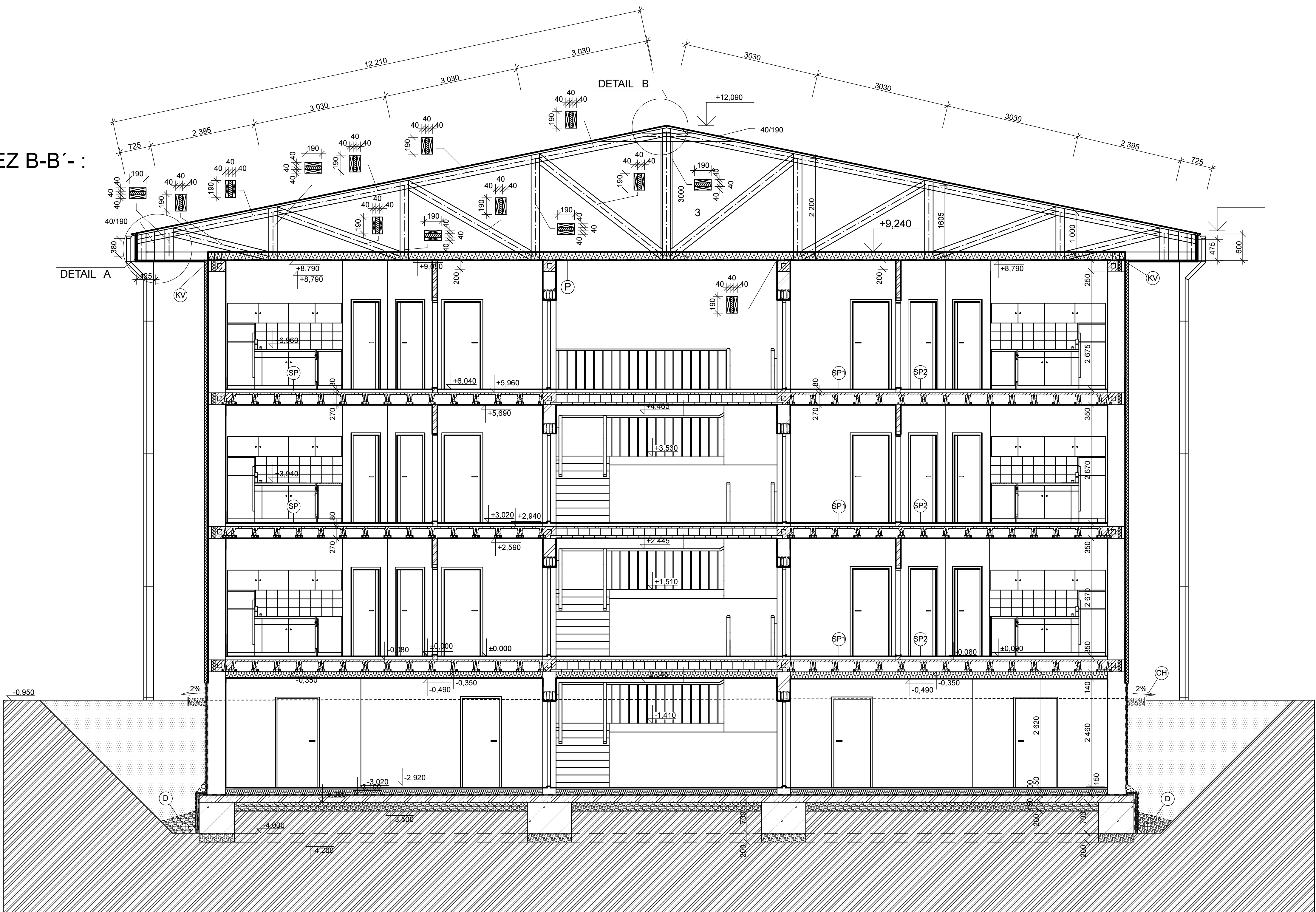
LEGENDA SKLADBY PODLAH:

- SP1 - KERAMICKÁ DLAŽBA ESMIRNA
LEPIDLO ŠIKA CERAM 203 tl.15 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR PERDIX 2802
ANHYDRIT EA tl. 35 mm
PE FÓLIE PENEFOF 750
TEPELNÁ IZOLACE STYRODUR 3035 CN tl. 100 mm
HYDROIZOLACE VEDATECT PYE VE 200 S5
POKLADNÍ BETON +KARI SÍŤ 8/100/100mm tl. 150 mm
GEOTEXTILIE GETEX
ŠTĚRKOVÝ PODSYP - ZHUTNĚNÁ FRAKCE 16-32 mm tl.200 mm
PŮVODNÍ ZEMINA
- SP2 - KERAMICKÁ DLAŽBA ORION LAPPATO
LEPIDLO ŠIKA CERAM 203 tl.15 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR PERDIX 2802
ANHYDRIT AE tl. 35 mm
PE FÓLIE PENEFOF 750
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER AKUSTIC SSP2 tl. 40 mm
POROTHERM STROP tl. 270 mm
OMÍTKA POROTHERM UNIVERSÁL tl. 10 mm
- SP3 - LAMINÁTOVÁ PODLAHA QUICK STEP tl. 10 mm
MIRELON tl. 5mm
ANHYDRIT AE tl. 35 mm
PE FÓLIE PENEFOF 750
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER AKUSTIC SSP2 tl. 40 mm
POROTHERM STROP tl. 270 mm
OMÍTKA POROTHERM UNIVERSÁL tl. 10 mm

POZNÁMKA:

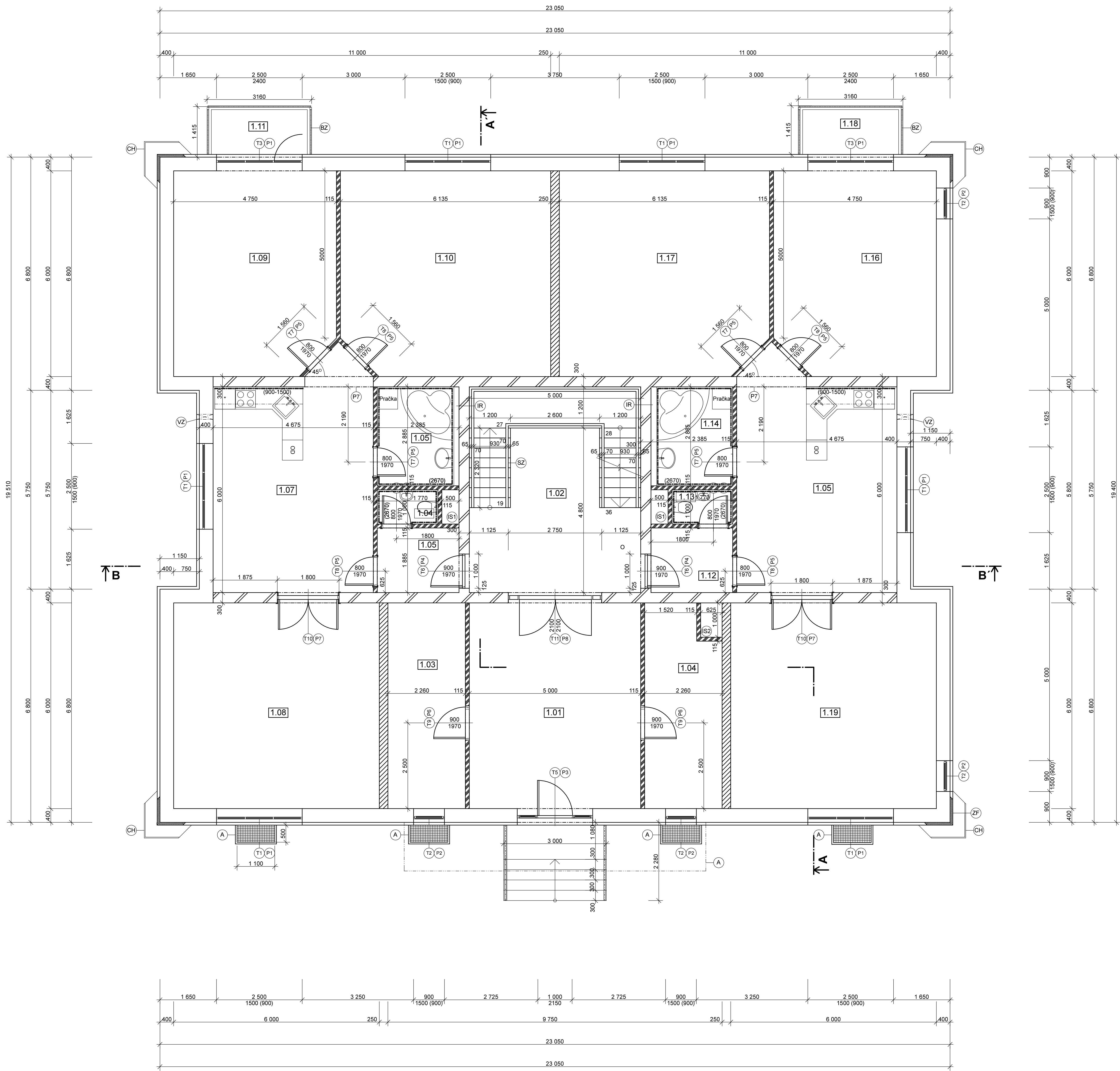
- A - SKLEPNÍ SVĚTLÍK MEA, 800x500x1100mm KRYTÝ OCELOVÝM ROŠTEM
BZ - BALKÓNOVÉ ZÁBRADLÍ
CH - OKAPOVÝ CHODNÍK
IS1 - INSTALAČNÍ ŠACHTA, 1000x500mm
IS2 - INSTALAČNÍ ŠACHTA, 1000x625mm
SZ - SCHODIŠŤOVÉ ZÁBRADLÍ
VZ - VENTILAČNÍ PRŮDUCH, Ø 150mm, dl.480mm
ZF - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ FASÁDY EPS 80mm
NS - OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL U
TP - TRAPÉZOVÝ PLECH 1200x

PODÉLNÝ ŘEZ B-B' - :



VEDOUcí BP ING. FILIP ČMIEL	VYPRACOVAL JAN NESVADBA	KONZULTANT BP ING. FILIP ČMIEL	FASILITA STAVENÍ VŠE TU OSTRAVA
NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			AKTIVITA VÝSTAVNÍ PRÁCE (VÝSTAVNÍ PRÁCE)
NÁZEV VÝKRESU PŘÍČNÝ ŘEZ A A PODÉLNÝ ŘEZ			FORMÁT 6xM4 DATUM KVĚTEN 2010 OBOR 3607R041 ŠK ROK 2009/2010 MĚŘÍTKO M 1:50 ČÍSLO VÝKRESU 8

PŮDORYS:



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č. M.	UČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA(m2)	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA
1.01	VSTUP	30,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.02	SCHODIŠTĚ	30,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.03	SCHRÁNKY	13,56	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.04	KOLÁRNA	12,92	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.05	PŘEDSÍŇ	3,08	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.06	KOUPELNA + WC	10,42	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
1.07	KUCHYŇ	29,26	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=900-1500mm,PTH
1.08	OBÝVACÍ POKOJ	36,00	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.09	POKOJ - LOŽNICE	28,61	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.10	POKOJ	36,18	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.11	BALKON	3,39	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.12	PŘEDSÍŇ	2,98	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.13	WC	1,81	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.14	KOUPELNA	8,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2970mm,OMIT.PTH
1.15	KUCHYŇ	28,65	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v=900-1500mm,PTH
1.16	POKOJ - LOŽNICE	28,60	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.17	POKOJ	36,18	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.18	BALKON	3,64	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL
1.19	OBÝVACÍ POKOJ	36,00	PLOVOUCÍ PODLAHA	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL

LEGENDA PŘEKLADŮ:

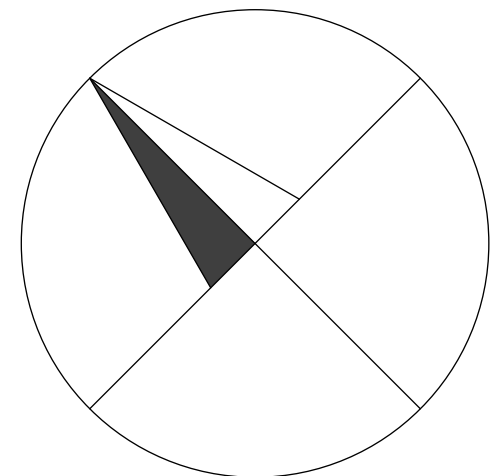
OZN.	POPIS
P1	PTH PŘEKLAD 23,8 S TEPELNOU IZOLACÍ 140mm, 8 OTVORŮ = 32 KS, DÉLKA 3000mm
P2	PTH PŘEKLAD 23,8 S TEPELNOU IZOLACÍ 140mm, 8 OTVORŮ = 32 KS, DÉLKA 1250mm
P3	PTH PŘEKLAD 23,8 S TEP. IZOLACÍ 1 OTVOR = 4 KS, DÉLKA 2500mm.
P4	PTH PŘEKLAD 23,8 BEZ TEP. IZOLACE 140mm, 6 OTVORŮ = 24 KS, DÉLKA 1250mm
P5	PTH PŘEKLAD 11,5 NAD PŘÍČKAMI 8 OTVORŮ = 8 KS, DÉLKA 1250mm.
P6	PTH PŘEKLAD 11,5 NAD PŘÍČKAMI 4 OTVORY = 4KS, DÉLKA 1050mm.
P7	PTH PŘEKLAD 23,8 BEZ TEP. IZOLACE 140mm, 3 OTVORY = 12KS, DÉLKA 2500mm
P8	PTH PŘEKLAD 23,8 S TEP. IZOLACÍ 140mm, 1 OTVOR = 1KS, DÉLKA 2750mm

LEGENDA MATERIÁLU:

	POROTHERM 40 CB 247/400/249mm, MALTA POROTHERM CB
	POROTHERM 30 CB 247/300/249mm, MALTA POROTHERM CB
	POROTHERM 25 AKU MK 372/250/238mm, MALTA POROTHERM TM
	POROTHERM 11,5 CB 497/115/249mm, MALTA POROTHERM CB

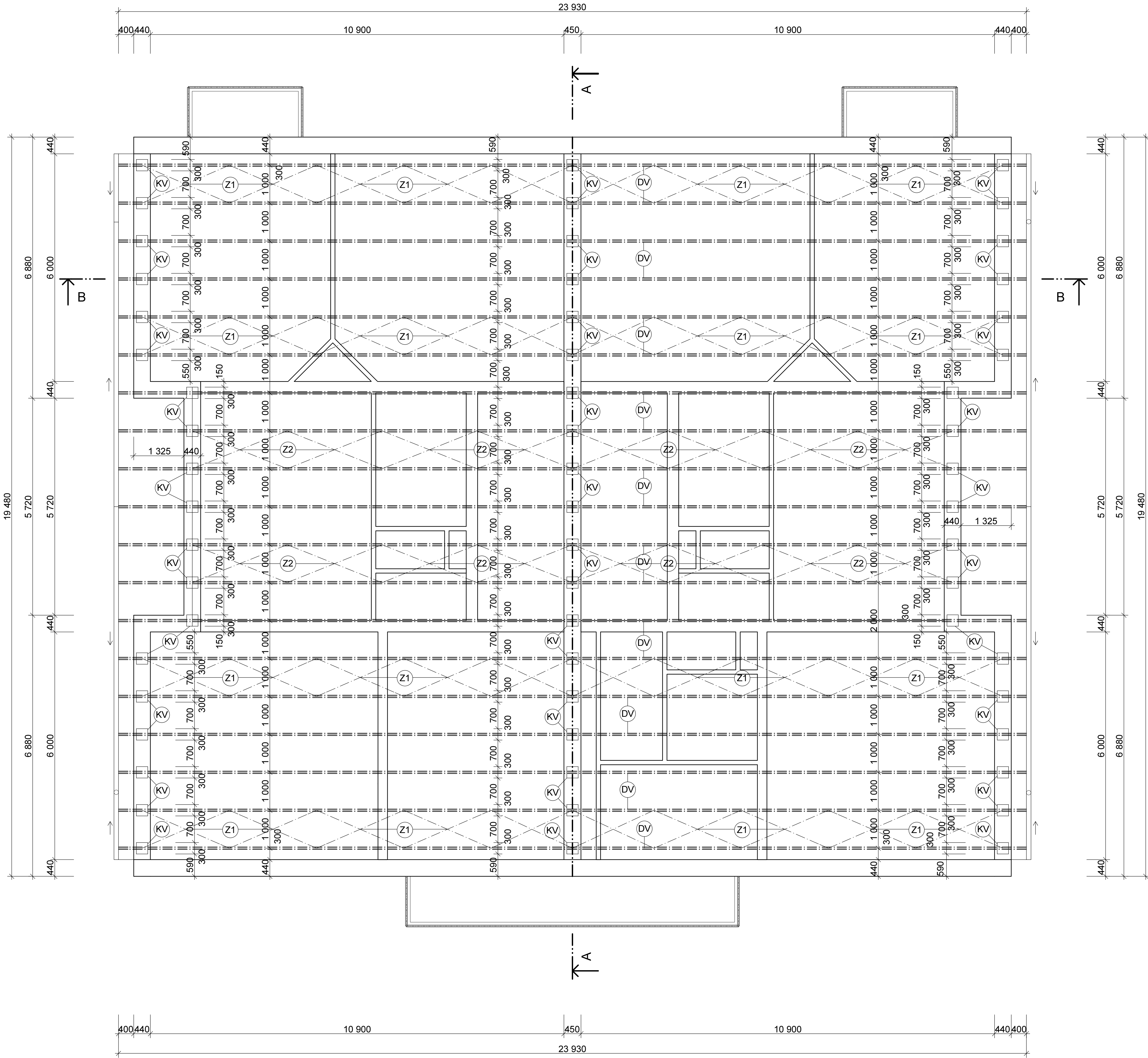
POZNÁMKA:

A - SKLEPNÍ SVĚTLÍK MEA, 800x500x1100mm KRYTÝ OCELOVÝM ROŠTEM
BZ - BALKÓNOVÉ ZÁBRADLÍ
CH - OKAPOVÝ CHODNÍK
IS1 - INSTALAČNÍ ŠACHTA, 1000x500mm
IS2 - INSTALAČNÍ ŠACHTA, 1000x625mm
SZ - SCHODIŠŤOVÉ ZÁBRADLÍ
VZ - VENTILAČNÍ PRŮDUCH, Ø 150mm, dl.480mm
ZF - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ FASÁDY EPS 80mm

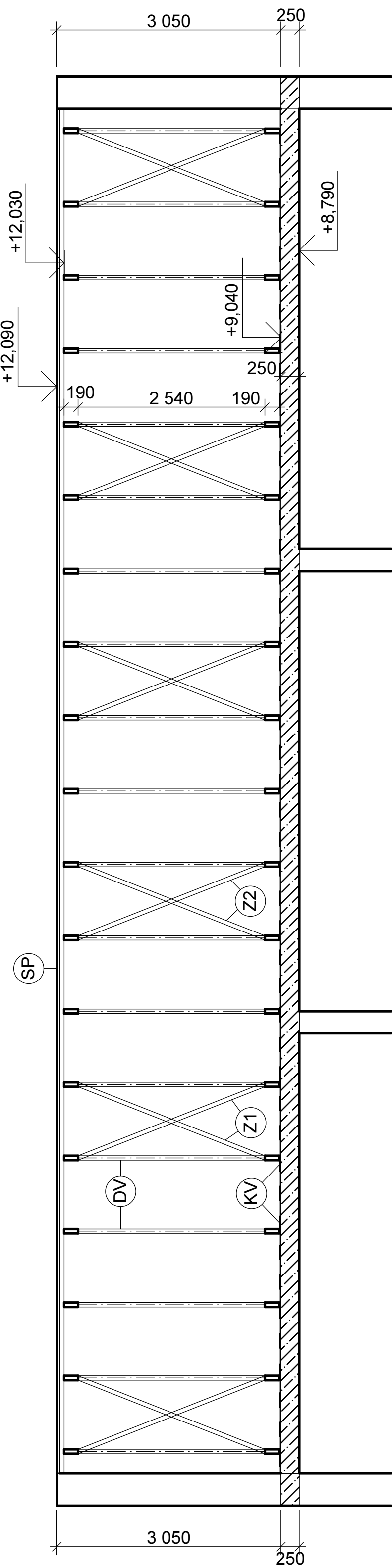


± 0,000 = 325,000			
VEDOUcí BP ING. FILIP ČMIEL	VYPRÁCOVAL JAN NESVADBA	KONZULTANT BP ING. FILIP ČMIEL	FAKULTA STAVĚNÍ VŠB-TU OSTRAVA
NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			ATDOK VÝKRESNÍ PRÁCE
NÁZEV VÝKRESU PŮDORYS 1NP			FORMÁT 6xM4
			DATUM KVĚTEN 2010
			OBOR 3607R041
			ŠK ROK 2009/2010
			MĚŘÍTKO M 1:50
			ČÍSLO VÝKRESU 5

PŮDORYS:



ŘEZA - A



POZNÁMKA:

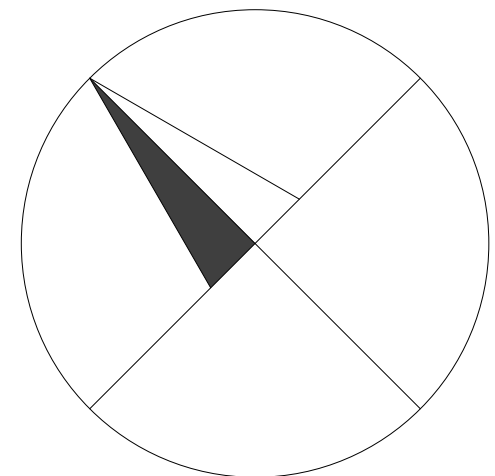
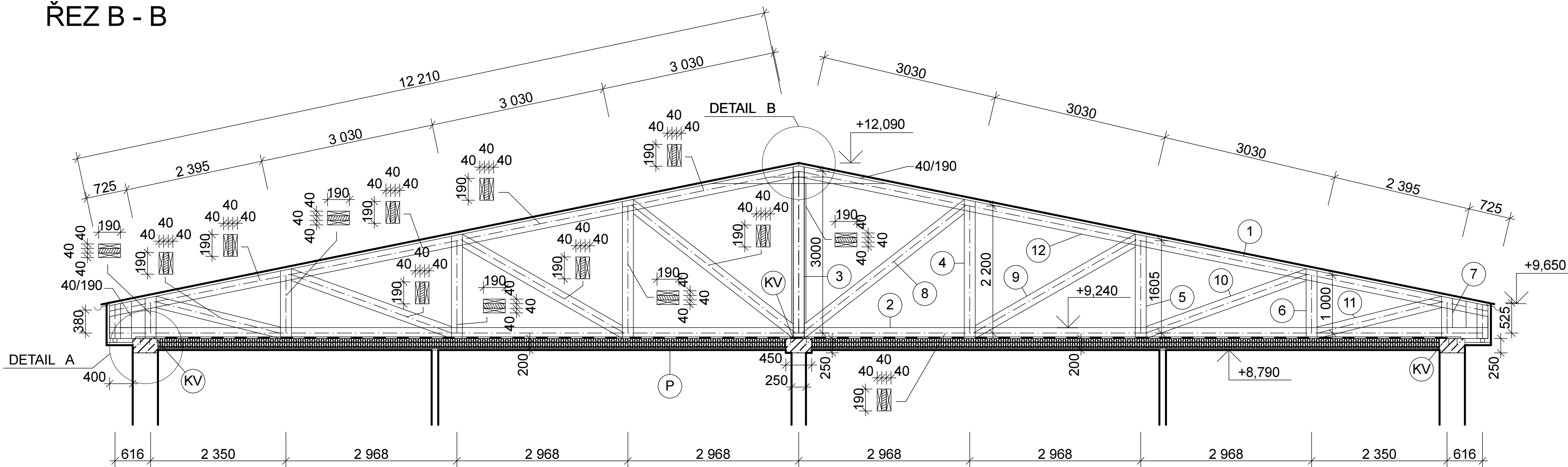
- DV - DŘEVĚNÝ PŘÍHRADOVÝ VAZNIK SBLJENÝ
KV - KOTVENÍ VAZNIKU DO OCELOVÉ PLOTNY, KTERÁ JE OSAZENÁ PŘI BETONÁŽI VĚNCE, 300x300x10 mm
Z1 - ZAVĚTROVÁNÍ VAZNIKU, DÉLKY 2508 mm, TL. 25 mm
Z2 - ZAVĚTROVÁNÍ VAZNIKU, DÉLKY 2693 mm, TL. 25 mm
SP - ASFALTOVÝ ŠINDEL TOPIC BOBOVKA, BARVA ČERVENÁ
- BEDNĚNÍ STŘECHY OSB DESKY TL. 22 mm
- SBLJENÝ VAZNIK 120x190 mm
P - POJISTNÁ HYDROIZOLACE DEKTEK 135
- TEPELNÁ IZOLACE ORSIL - ORSIK TL. 160 mm
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA MARSOL
- CD/UD PROFIL 60/4 mm
- SDK DESKA DF TL. 15 mm

VÝPIS ŘEZIVA:

OZN	NÁZEV PRVKU	ŠÍŘKA	VÝŠKA	DĚLKA	KS	m³
1	HORNÍ PÁSNICE	120	190	12210	38	10,58
2	DOLNÍ PÁSNICE	120	190	23930	19	10,37
3	SLOUPEK 1	120	190	3190	19	1,38
4	SLOUPEK 2	120	190	2390	38	2,07
5	SLOUPEK 3	120	190	1795	38	1,56
6	SLOUPEK 4	120	190	1190	38	1,03
7	SLOUPEK 5	120	190	715	38	0,62
8	DIAGONÁLA 1	120	190	3600	38	3,12
9	DIAGONÁLA 2	120	190	3250	38	2,82
10	DIAGONÁLA 3	120	190	3000	38	2,60
11	DIAGONÁLA 4	120	190	2200	38	1,91
12	ZTUŽIDLO S1	25	100	2500	80	0,5
-	ZTUŽIDLO S2	25	100	2700	32	0,22

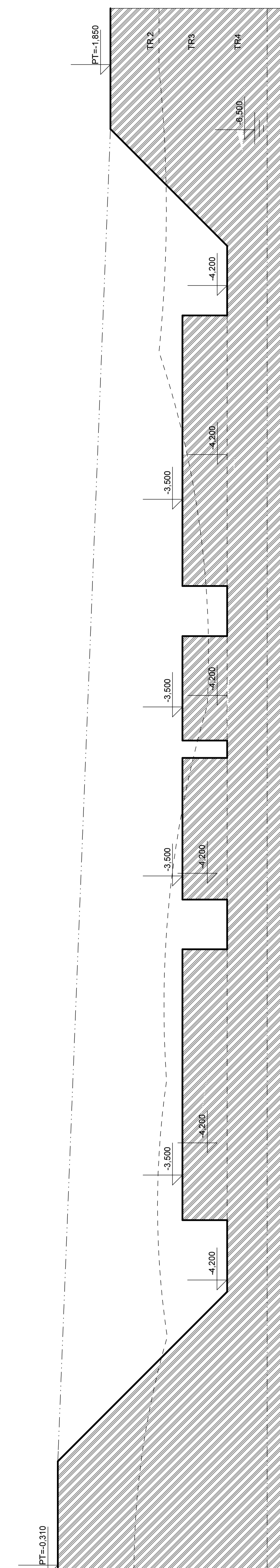
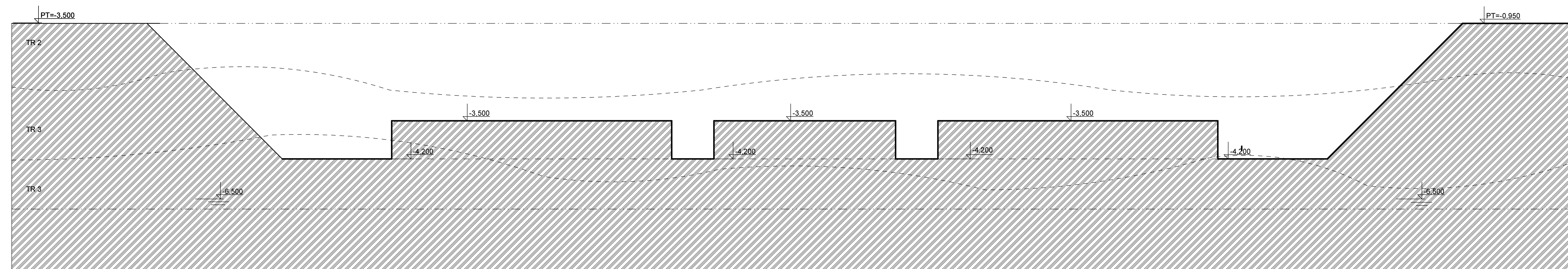
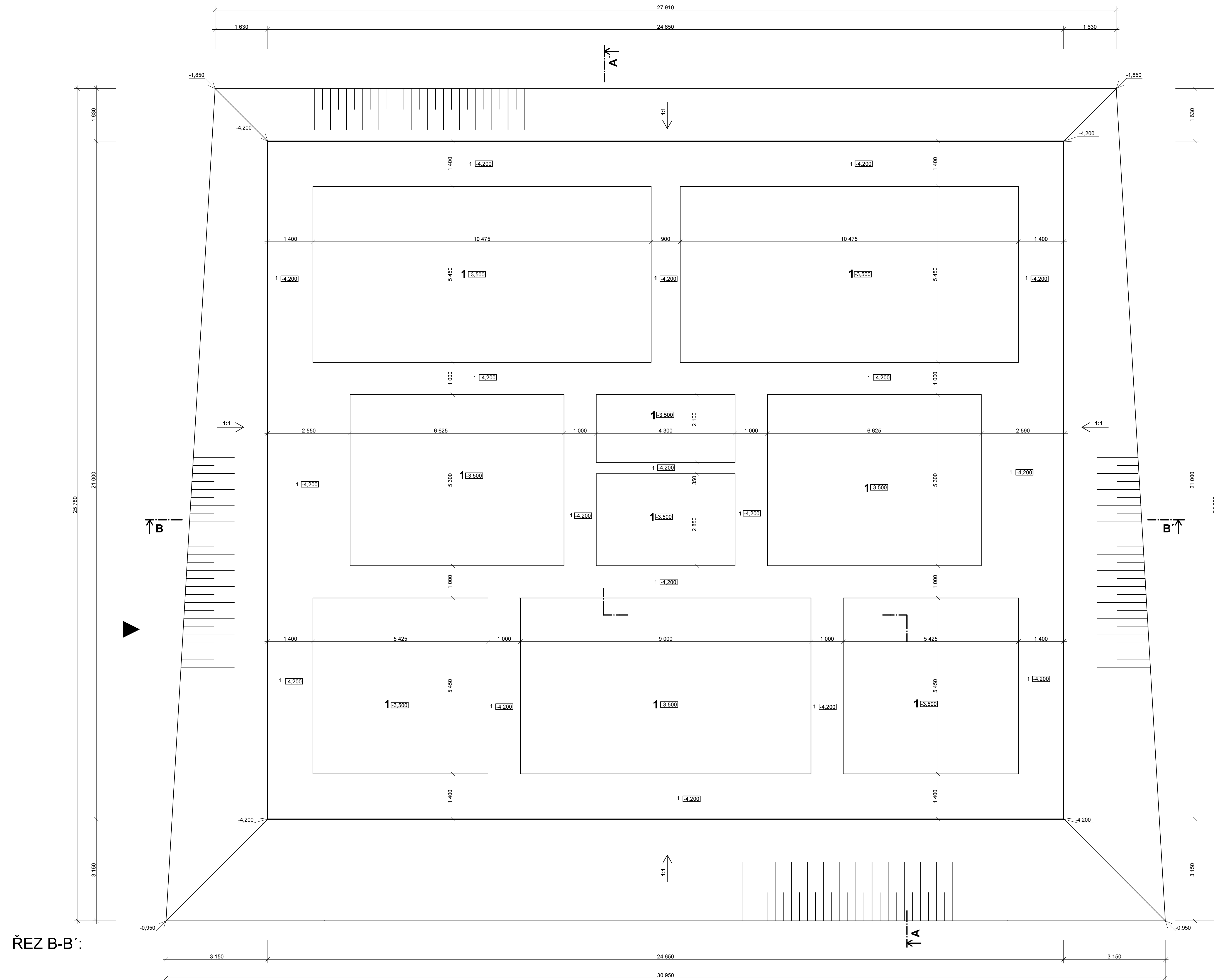
CELKOVÁ KUBATURA : 39,41

ŘEZ B - B

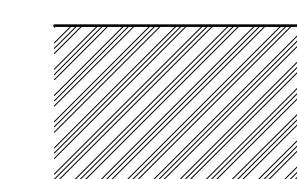


+ 0 000 = 325,000					
VEDOUcí BP	VYPRÁCOVAL	KONZULTANT BP	FASULTA STAVĚNÍ		
ING. FILIP ČMIEL	JAN NESVADBA	ING. FILIP ČMIEL	VŠB-TU OSTRAVA		
NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE			AUTOR		
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			FASULTA STAVĚNÍ		
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			FORMÁT		
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			DATUM		
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			OBOR		
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			ŠK. ROK		
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			MĚŘÍTKO		
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			ČÍSLO VÝKRESU		
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			M 1:50		
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			7		

PŮDORYS:



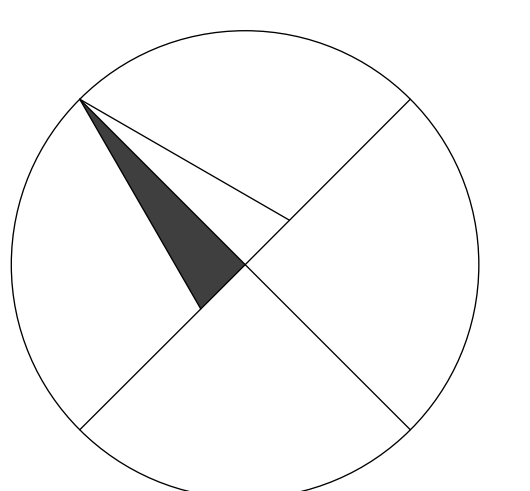
LEGENDA MATERIÁLU:



PŮVODNÍ TERÉN

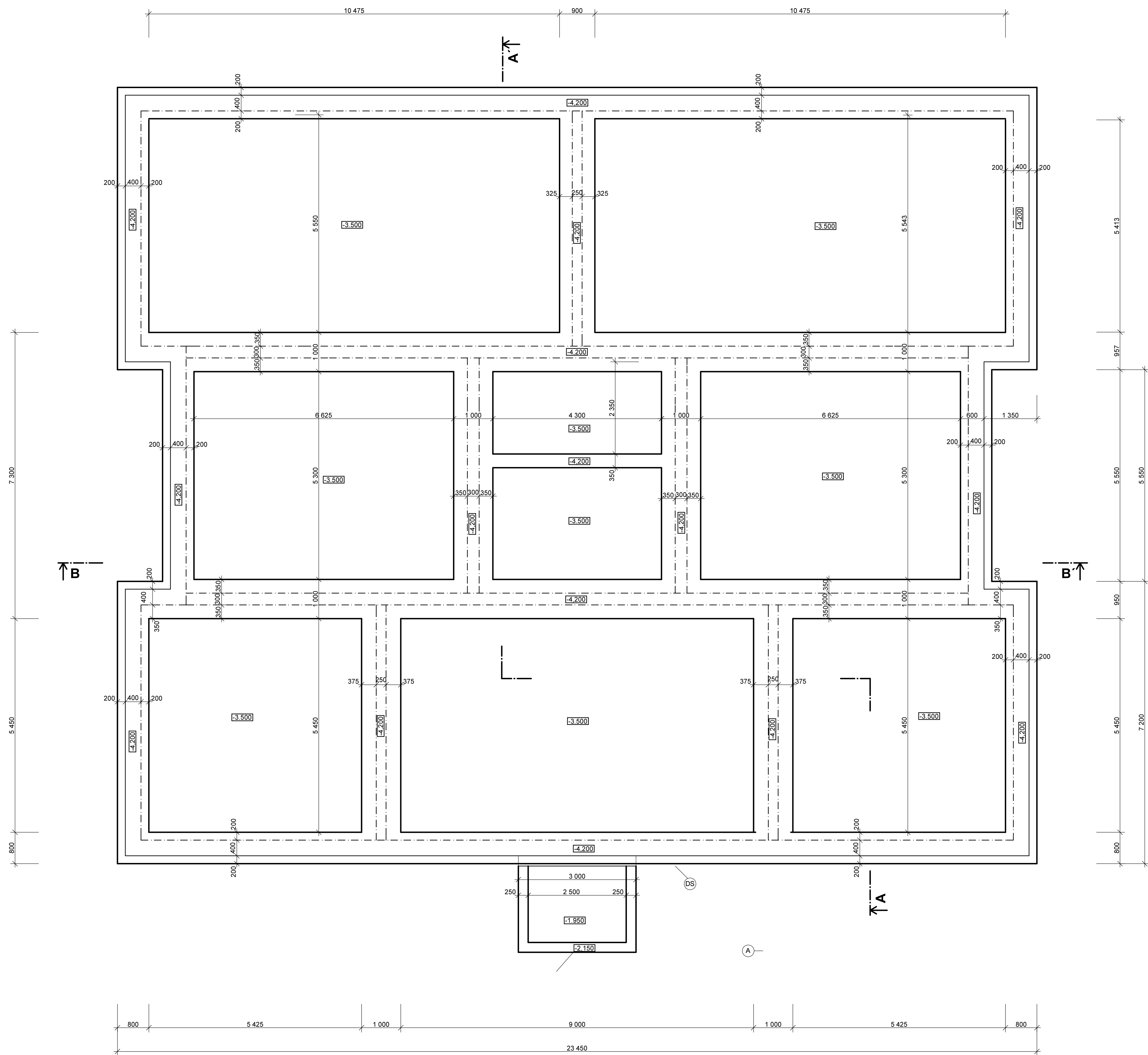
POZNÁMKA:

SEJMUTÍ ORNICE V TLOUŠŤCE 200mm
TRÍDA TĚŽITELNOSTI 2-3

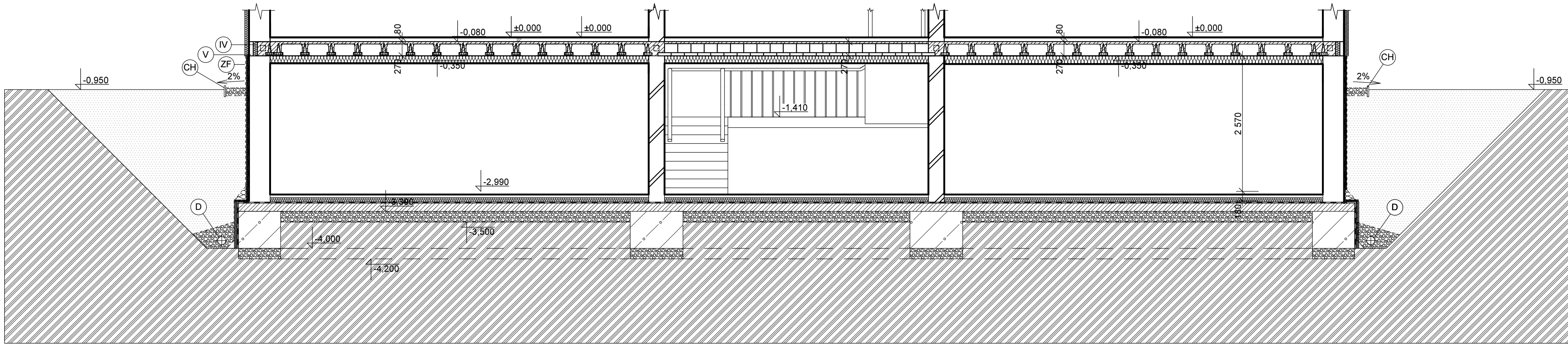


z 0,000 € 325,000 €			
VEDOUČÍ BP	VYPRACOVÁ	KONZULTANT BP	FAKULTA STAVĚNÍ VÍP-10 OSTRAVA
ING. FILIP CMIEL	JAN NESVADBA	ING. FILIP CMIEL	
NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE			
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ			
NÁZEV VÝKRESU VÝKOPY		MÉRITOKO M 1:50	FORMÁT DATUM OBOR SK. ROK 2009/2010 10x4 KVĚTEN 2010 3607/2009 2009/2010
		CÍSLO VÝKRESU 2	

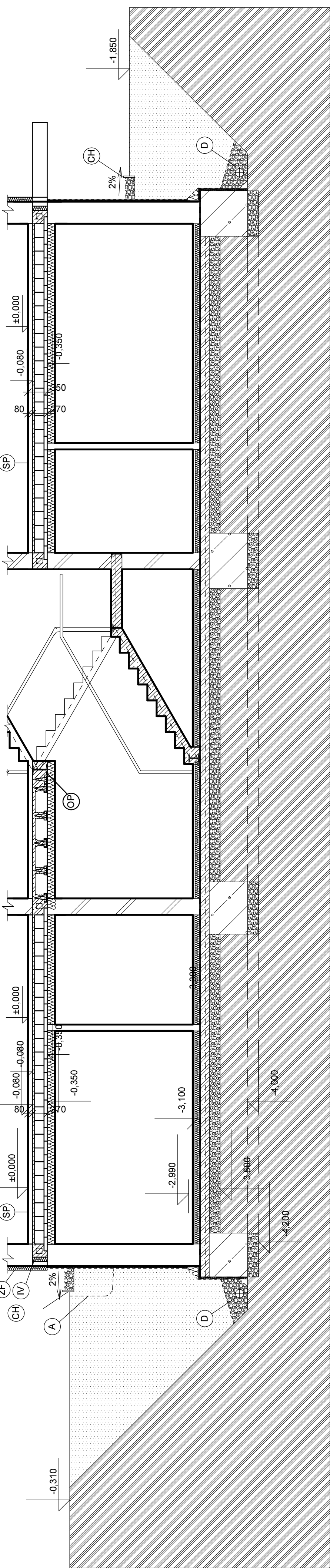
PŮDORYS:



ŘEZ B-B:



ŘEZA-A:

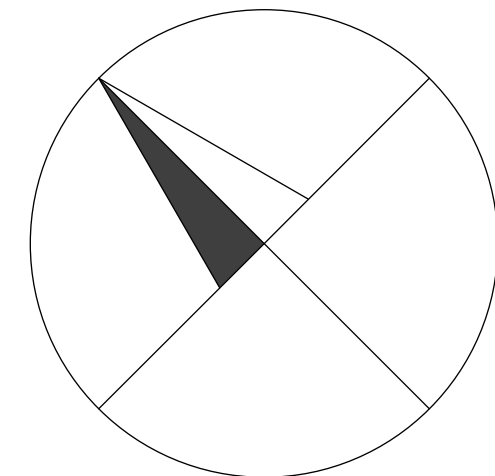


LEGENDA MATERIÁLU:

- POROTHERM 40 CB 247/400/249mm, MALTA POROTHERM CB
- POROTHERM 30 CB 247/300/249mm, MALTA POROTHERM CB
- POROTHERM 25 AKU MK 372/250/238mm, MALTA POROTHERM TM
- POROTHERM 11,5 CB 497/115/249mm, MALTA POROTHERM CB
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP tl. 200mm
- PŮVODNÍ TERÉN
- ZEMINA NASYPANÁ
- BETON C20/25, PLOŠNĚ VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 8/100/100mm

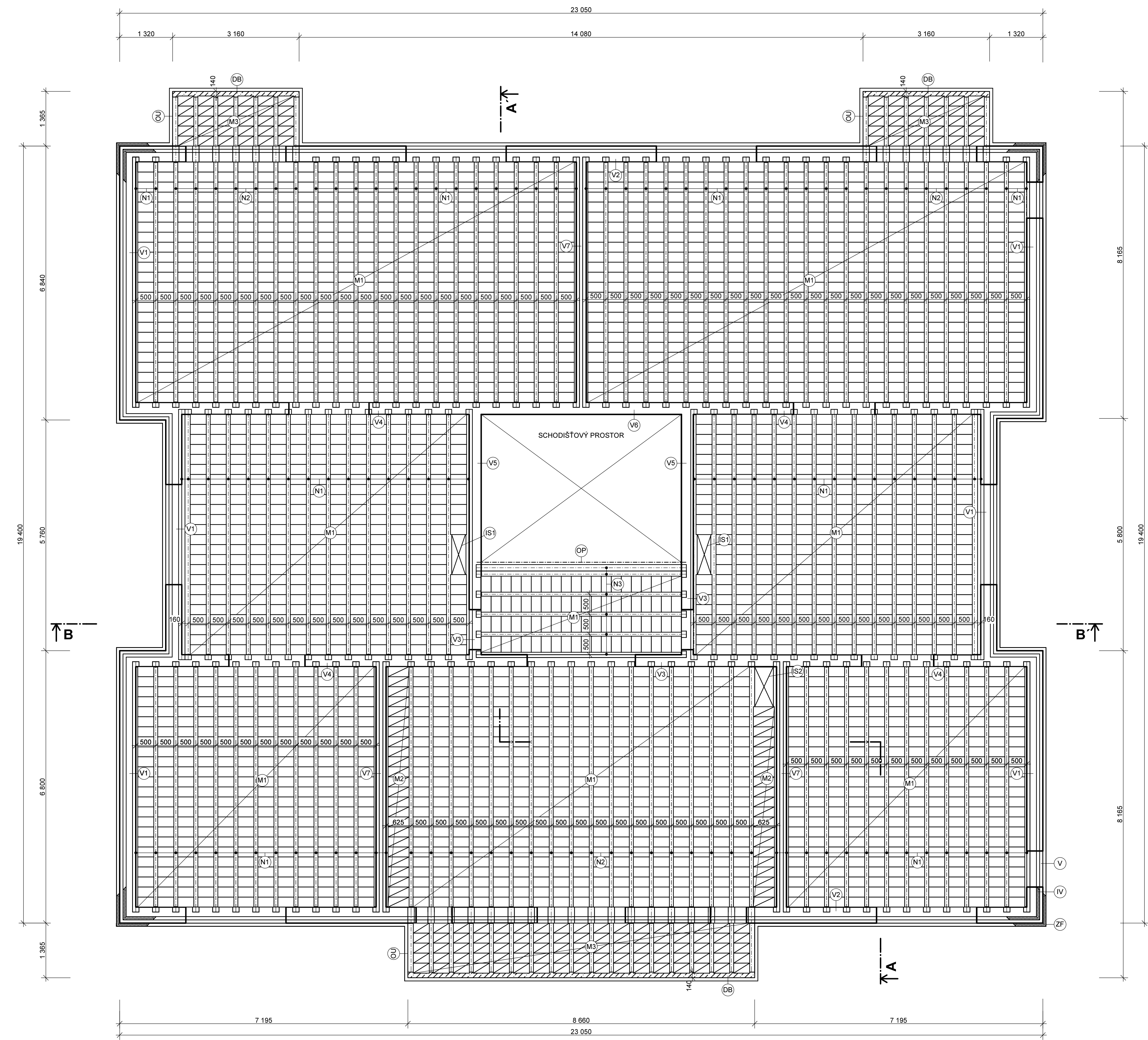
POZNÁMKA:

- A - ANGLICKÝ DVOREK
- CH - OKAPOVÝ CHODNÍK
- D - DRENÁŽNÍ POTRUBÍ PLASTOVÉ, DN 100 mm
- IP - IZOLACE PŘEKladU EPS tl. 120mm
- IV - IZOLACE VĚNCE EPS tl. 120mm
- OP - OCELOVÉ VÁLCOVANÉ PROFILY PRO KOTVENÍ SCHODIŠTĚ, 2xU 240
- OU - OCELOVÉ VÁLCOVANÉ PROFILY ULOŽENY PO OBVODĚ PRO KOTVENÍ BALKÓNOVÉHO ZÁBRADLÍ, 3xL 60x60mm
- P - PŘEKlad POROTHERM 7
- SP - SKLADBA PODLAHY (viz. VÝKRES ŘEZŮ)
- V - VĚNCOVKA VT 8/27,5
- ZF - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ FASÁDY EPS tl. 80mm



± 0.000 = 325.000				
VEDOUČÍ BP	VYPRÁCOVAL	KONZULTANT BP	Fakulta Stavební VŠB-TU Ostrava	
ING. FILIP ČMÍEL	JAN NESVADBA	ING. FILIP ČMÍEL		
NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE			AUTOR: FEDERA SVATEPLÝ ZD	
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ				
			FORMÁT	10xA4
			DATUM	KVĚTEN 2010
			OBOR	3607R041
			ŠK ROK	2009/2010
NÁZEV VÝKRESU			MĚRÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
ZÁKLADY			M 1:50	3

PŮDORYS:



LEGENDA NOSNÍKŮ:

OZN.	POPIS	ROZMĚRY	KS
N1	STROPNÍ NOSNÍK POT	160x230x6250	110
N2	STROPNÍ NOSNÍK POT	160x230x7750	14
N3	STROPNÍ NOSNÍK POT	160x230x5250	6

LEGENDA VLOŽEK:

OZN.	POPIS	ROZMĚRY	KS
M1	MIKO 23/50 PTH	250x400x230	3172
M2	MIKO 23/62,5 PTH	250x525x230	44
M3	MIKO 8/50 PTH	250x390x80	145

LEGENDA MATERIÁLU:

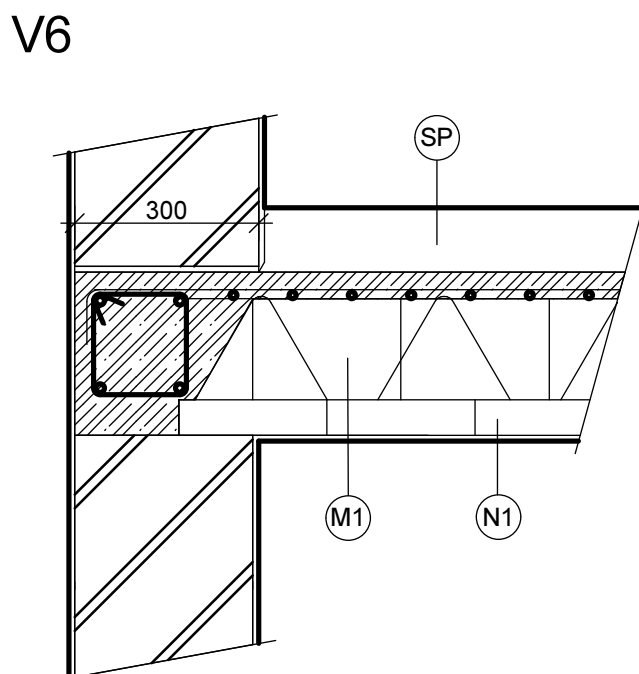
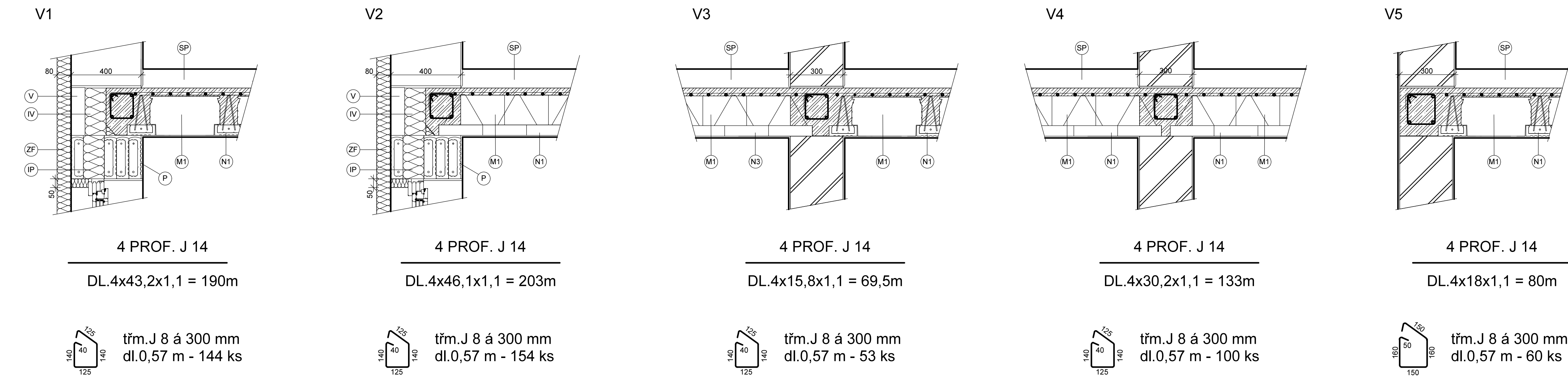
- POROTHERM 40 CB 247/400/249mm, MALTA POROTHERM CB
- POROTHERM 30 CB 247/300/249mm, MALTA POROTHERM CB
- POROTHERM 25 AKU MK 372/250/238mm, MALTA POROTHERM TM
- BETON C20/25 VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 8/100/100mm

POZNÁMKA:

- DB - DOBETONÁVKA BALKÓNOVÉ DESKY BETONEM C20/25
IS1 - INSTALAČNÍ ŠACHTA, 1000x340mm
IS2 - INSTALAČNÍ ŠACHTA, 1000x465mm
IV - IZOLACE VĚNCE EPS tl. 120mm
IP - IZOLACE PŘEKLADE EPS tl. 120mm
OP - OCELOVÉ VÁLCOVANÉ PROFILY PRO KOTVENÍ SCHODIŠTĚ, 2xU 240
OU - OCELOVÉ VÁLCOVANÉ PROFILY ULOŽENY PO OBVODĚ PRO KOTVENÍ BALKÓNOVÉHO ZÁBRADLÍ, 3xL 60x60mm
P - PŘEKLAD POROTHERM 7
SP - SKLADBA PODLAHY viz. VÝKRES ŘEZŮ
V - VĚNCOVKA VT 8/27,5 - 179ks
ZF - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ FASÁDY EPS 80mm

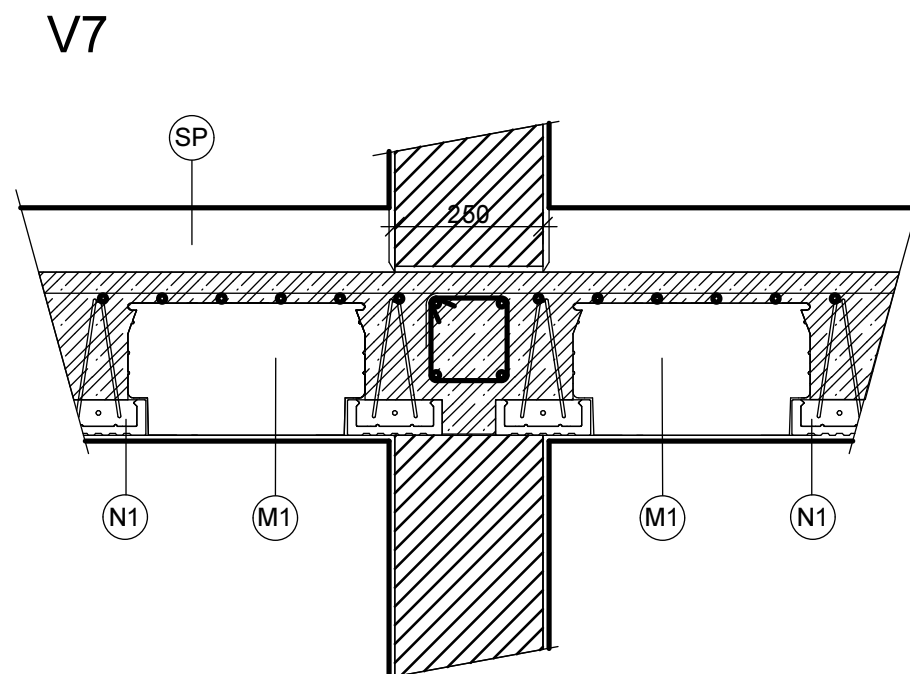
STROPNÍ DESKY JSOU V PLOŠE VYZTUŽENY KARI SÍTÍ 8x100x100mm A ZALITÉ BETONEM C20/25

VÝPIS VĚNCŮ:



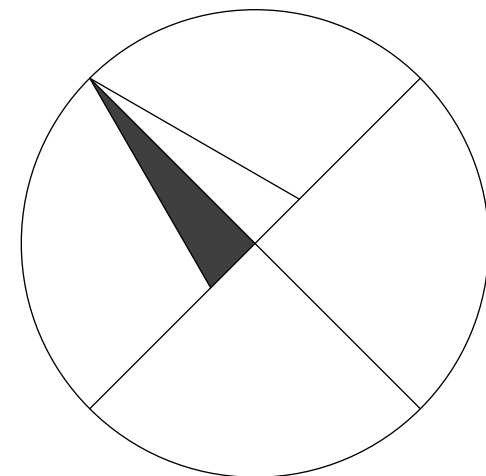
4 PROF. J 14
DL.4x5,5x1,1 = 24,5m

třm.J 8 á 300 mm
dl.0,67 m - 19 ks



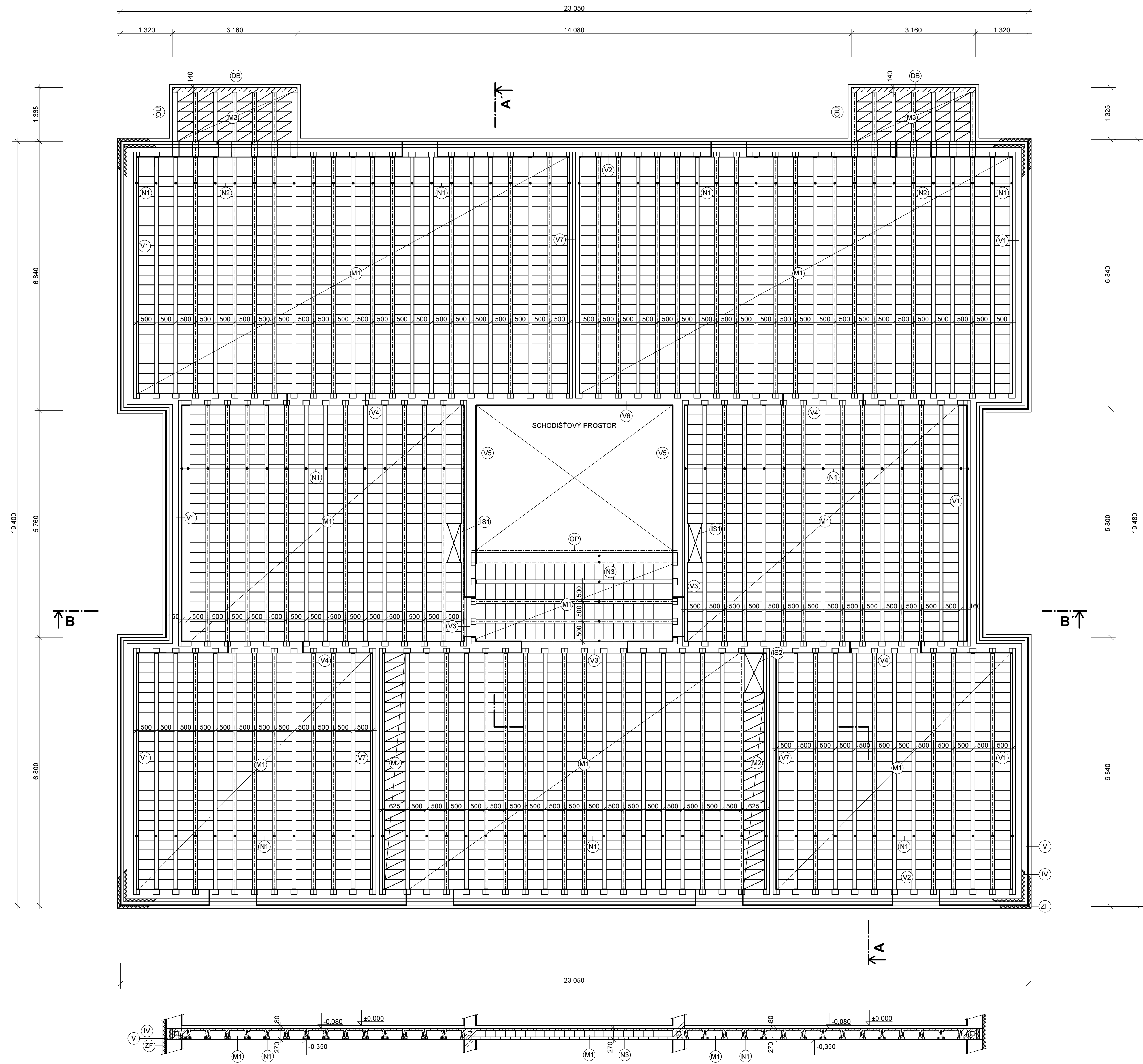
4 PROF. J 14
DL.4x5,5x1,1 = 24,5m

třm.J 8 á 300 mm
dl.0,57 m - 19 ks

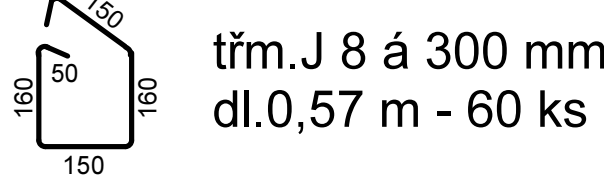
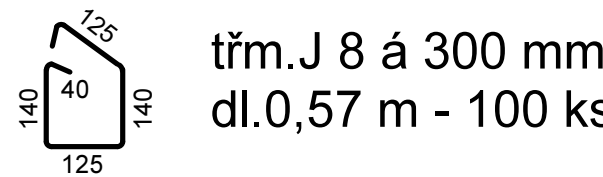
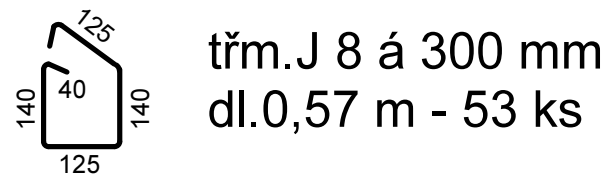
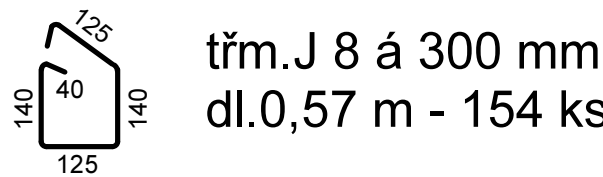
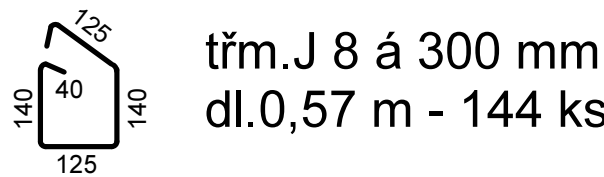
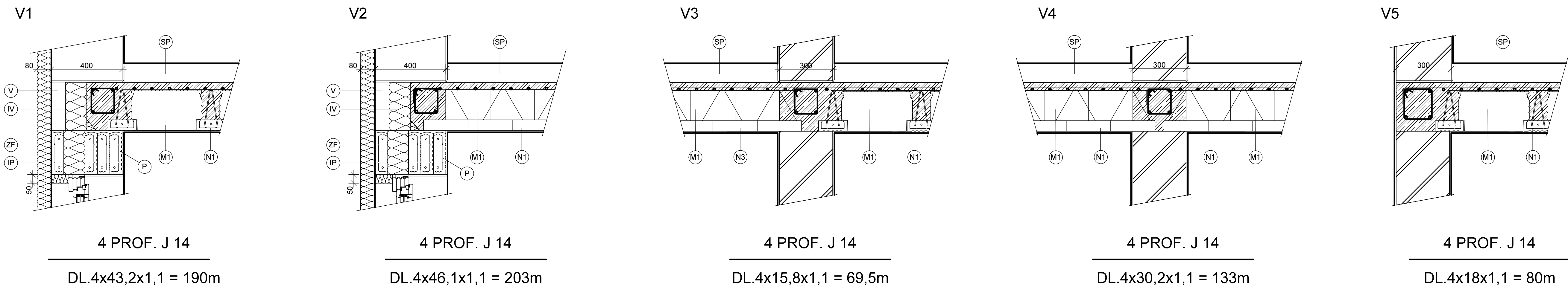


± 0.000 = 325.000			
VEDOUcí BP ING. FILIP ČMIEL	VYPRÁCOVAL JAN NESVADBA	KONZULTANT BP ING. FILIP ČMIEL	FAKULTA STAVĚNÍ VŠB-TU OSTRAVA
NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ		AUTOR VÝKRES FORMÁT DATUM OBOR ŠK ROK MĚRÍTKO ČÍSLO VÝKRESU	
NÁZEV VÝKRESU STROP NAD 1NP		10/A4 KVĚTEN 2010 3607RD41 2009/2010 M 1:50 10	

PŮDORYS:



VÝPIS VĚNCŮ:



LEGENDA NOSNÍKŮ:

OZN.	POPIS	ROZMĚRY	KS
N1	STROPNÍ NOSNÍK POT	160x230x6250	110
N2	STROPNÍ NOSNÍK POT	160x230x7750	14
N3	STROPNÍ NOSNÍK POT	160x230x5250	6

LEGENDA VLOŽEK:

OZN.	POPIS	ROZMĚRY	KS
M1	MIKO 23/50 PTH	250x400x230	3172
M2	MIKO 23/62,5 PTH	250x525x230	44
M3	MIKO 8/50 PTH	250x390x80	60

LEGENDA MATERIÁLU:

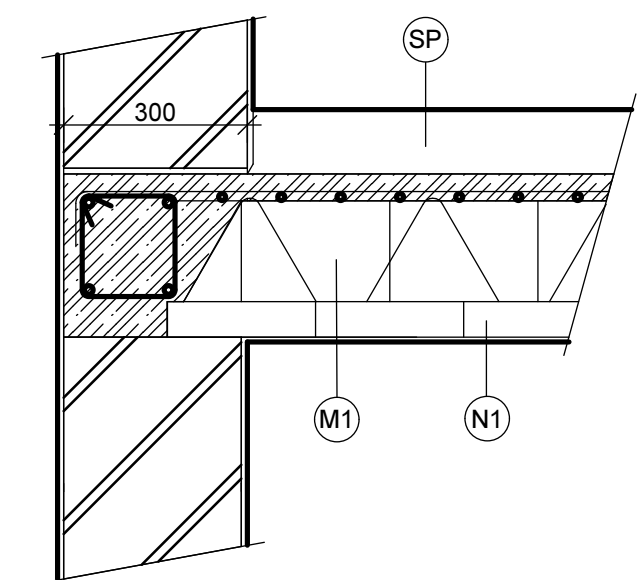
	POROTHERM 40 CB 247/400/249mm, MALTA POROTHERM CB
	POROTHERM 30 CB 247/300/249mm, MALTA POROTHERM CB
	POROTHERM 25 AKU MK 372/250/238mm, MALTA POROTHERM TM
	BETON C20/25

POZNÁMKA:

DB - DOBETONÁVKA BALKÓNOVÉ DESKY BETONEM C20/25
IS1 - INSTALAČNÍ ŠACHTA, 1000x340mm
IS2 - INSTALAČNÍ ŠACHTA, 1000x465mm
IP - IZOLACE PŘEKladu EPS tl. 120mm
IV - IZOLACE VĚNCE EPS tl. 120mm
OP - OCELOVÉ VÁLCOVANÉ PROFILY PRO KOTVENÍ SCHODIŠTĚ, 2xU 240
OU - OCELOVÉ VÁLCOVANÉ PROFILY ULOŽENY PO OBVODĚ PRO KOTVENÍ BALKÓNOVÉHO ZÁBRADLÍ, 3xL 60x60mm
P - PŘEKlad POROTHERM 7
SP - SKLADBA PODLAHY viz. VÝKRES ŘEZŮ
V - VĚNCOVKA VT 8/27,5 - 179ks
ZF - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ FASÁDY EPS tl. 80mm

STROPNÍ DESKY JSOU V PLOŠE VYZTUŽENY KARI SÍTÍ 8x100x100mm A ZALITÉ BETONEM C20/25

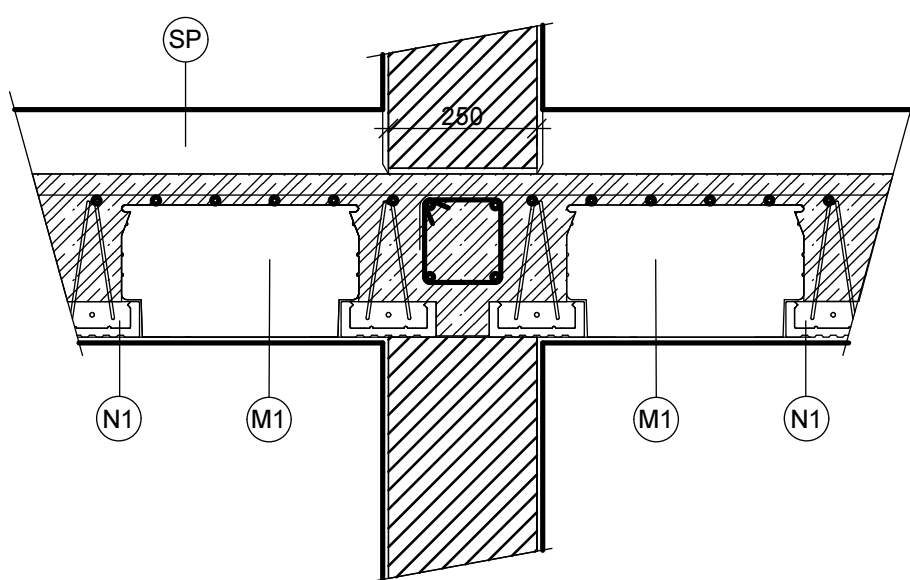
V6



4 PROF. J 14

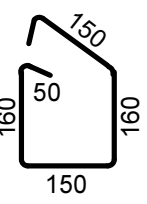
DL.4x5,5x1,1 = 24,5m

V7

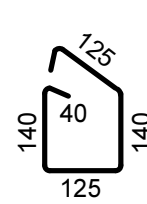


4 PROF. J 14

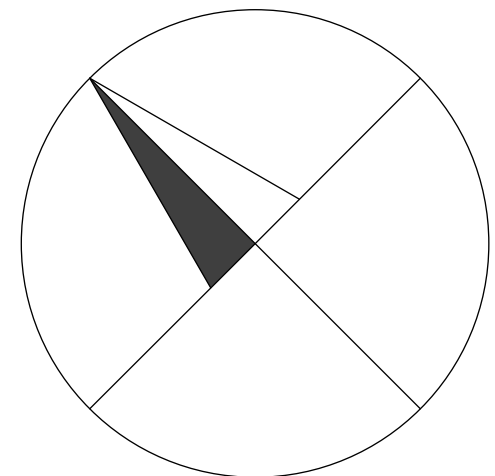
DL.4x5,5x1,1 = 24,5m



třm.J 8 á 300 mm
dl.0,67 m - 19 ks



třm.J 8 á 300 mm
dl.0,57 m - 19 ks



± 0.000 = 325.000			
VEDOUcí BP ING. FILIP ČMIEL	VYPRACOVAL JAN NESVADBA	KONZULTANT BP ING. FILIP ČMIEL	FAKULTA STAVBY VŠB-TU OSTRAVA
NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ		AUTOR VEDOUcí PRÁCE FACULTA STAVBY VŠB-TU OSTRAVA	
BYTOVÝ DŮM V OSTRAVĚ - PORUBĚ		FORMAT 10/A4	
NÁZEV VÝKRESU STROP NAD 1PP		DATUM KVĚTEN 2010	
		OBOR 360/RS41	
		ŠK ROK 2009/2010	
		MĚŘÍTKO M 1:50	
		ČÍSLO VÝKRESU 9	

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta stavební
Katedra pozemního stavitelství

**Bytový dům v Ostravě - Porubě s vazbou na stavebně
technologické projektování**

**Flat-Building in Ostrava-Poruba linked to construction
of technological design**

Student:
Vedoucí bakalářské práce:

Jan Nesvadba
Ing. Filip Čmiel

OBSAH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

část A: ÚVOD BP

1. Zadání bakalářské práce - Obytný bytový dům
2. Prohlášení studenta
3. Anotace bakalářské práce
4. Deník bakalářské práce
5. Zásady pro vypracování BP
6. Seznam použité literatury

část B: STAVEBNÍ ČÁST - POZEMNÍ STAVITELSTVÍ

1. Textová část - Projektová dokumentace pro stavební povolení

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situace stavby - viz. výkresová část
- D. Dokladová část - bez příloh
- E. Zásady organizace výstavby
- F. Dokumentace objektů
 - F.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení
 - F.1.1.1 Technická zpráva
 - F.1.1.2 Výkresová část :

1. Situace
2. Výkopy
3. Základy
4. Půdorys 1S
5. Půdorys 1NP
6. Půdorys 2NP
7. Půdorys 3NP
8. Střecha
9. Řez podélný a příčný

10. Stropní konstrukce nad 1.PP
11. Stropní konstrukce nad 1.NP
12. Pohledy
13. Výpis klempířských konstrukcí
14. Výpis zámečnických konstrukcí
15. Výpis truhlářských konstrukcí
16. Detail soklu
17. Detail ukotvení vazníku
18. Detail překladu

část C1: ČÁST TECHNOLOGIE

1. Harmonogram
2. Položkový Rozpočet
3. Zařízení staveniště - projekt
4. Technologický postup zdění
5. BOZP

část C2: TEPELNÁ TECHNIKA

1. Tepelně technický posudek obvodové stěny
2. Tepelně technický posudek podlahy na terénu
3. Tepelně technický posudek stropu nad vazníky

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- D. Dokladová část - není uvedena
- E. Zásady organizace výstavby
 - E.1. Technická zpráva
 - E.2 Celková situace - viz. výkres č.1 (část technologie)
- F. Dokumentace objektů
 - F 1.1 Architektonické a stavebně technické řešení
 - F 1.1.1 Technická zpráva
 - F 1.1.2 Výkresová část
 - F 1.2 Stavebně konstrukční část
 - F 1.2.1 Technická zpráva

SEZNAM VÝKRESŮ

1. Situace	1:200
2. Základy	1:50
3. Výkopy	1:50
4. Půdorys 1.S	1:50
5. Půdorys 1.NP	1:50
6. Půdorys 2.NP	1:50
7. Půdorys 3.NP	1:50
8. Střecha	1:50
9. Řez podélný a příčný	1:50
10.Stropní konstrukce nad 1. PP	1:50
11.Stropní konstrukce nad 1. NP	1:50
12.Pohledy	1:100
13.Výpis klempířských konstrukcí	
14.Výpis zámečnických konstrukcí	
15.Výpis truhlářských konstrukcí	
16.Detail soklu	
17.Detail ukotvení vazníku	
18.Detail překladu	

část A: ÚVOD BP

1. Zadání bakalářské práce - Bytový dům
2. Prohlášení studenta
3. Anotace bakalářské práce
4. Deník bakalářské práce
5. Zásady pro vypracování BP
6. Seznam použité literatury

část B: STAVEBNÍ ČÁST - POZEMNÍ STAVITELSTVÍ

1. Textová část - Projektová dokumentace pro stavební povolení

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situace stavby - viz. výkresová část
- D. Dokladová část - bez příloh
- E. Zásady organizace výstavby
- F. Dokumentace objektů
 - F.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení
 - F.1.1.1 Technická zpráva
 - F.1.1.2 Výkresová část :

- 1. Situace
- 2. Výkopy
- 3. Základy
- 4. Půdorys 1S
- 5. Půdorys 1NP
- 6. Půdorys 2NP
- 7. Půdorys 3NP
- 8. Střecha
- 9. Řez podélný a příčný
- 10. Stropní konstrukce nad 1.PP
- 11. Stropní konstrukce nad 1.NP
- 12. Pohledy
- 13. Výpis klempířských konstrukcí
- 14. Výpis zámečnických konstrukcí
- 15. Výpis truhlářských konstrukcí
- 16. Detail soklu
- 17. Detail ukotvení vazníku
- 18. Detail překladu

část B2: ČÁST TECHNOLOGIE

1. Harmonogram

2. Položkový Rozpočet

3. ZS - projekt

- výkresová část - Situace zařízení staveniště

M 1:200

4. Technologický postup zdění

- výkresová část - systém postupu zdění

- textová část - technologický postup zdění

část B3: TEPELNÁ TECHNIKA

1. Energetický štítek budovy

2. Tepelně technický posudek obvodové stěny

3. Tepelně technický posudek podlahy na terénu

4. Tepelně technický posudek podhledu

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY:

Požítá literatura:

- [1] Šubrt R., M. Wolf : *Stavební detaily - tepelné mosty*. Praha 2002.
- [2] Stavební zákon č.183/2006 Sb.
- [3] Vyhláška č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

www stránky:

- [4] Katalog výrobků Porotherm , dostupné z: <www.wienerberger.cz>.
- [5] Nové normy vydané normalizačním institutem v období 1998 - 2006 pro kreslení výkresů pozemních staveb

Seznam použitých norem:

- ČSN 73 0580-1 Denní osvětlení budov - Část 1:Základní požadavky
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 1001 Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
- ČSN 73 0540-1 až 4 Tepelná ochrana budov
- ČSN 73 1101 Navrhování zděných konstrukcí, ČSN EN 1745, ČSN P ENV 1996-1-1, ČSN P ENV 1996-1-2
- ČSN P ENV 1996-1-3, ČSN P ENV 1996-3
- ČSN 73 1102 Navrhování vodorovných konstrukcí z cihelných tvarovek
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí, ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-1
- ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí,
ČSN P ENV 1991-1, ČSN P ENV 1991-2-1 až 7
- ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1 Bytový dům	JKSO	
Objekt	Bytový dům v Ostravě -Porubě	SKP	
1		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
1	Bytový dům	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	1
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	1 858 421	Ztížené výrobní podmínky
			0
	PSV celkem	0	Oborová přírážka
			0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit
			0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava
			0
	ZRN celkem	1 858 421	Zařízení staveniště
			0
			Provoz investora
			0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)
			0
	ZRN+HZS	1 858 421	Ostatní náklady neuvedené
			0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 858 421	Ostatní náklady celkem
			0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	9,0	%	1 858 421 Kč
DPH	9,0	%	167 258 Kč
Základ pro DPH	0,0	%	0 Kč
DPH	0,0	%	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			2 025 679 Kč

Poznámka :

Stavba :	1 Bytový dům	Rozpočet : 1
Objekt :	1	Bytový dům

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	946 947	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	757 812	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	0	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	0	0	0	0	0
41 Stropy a stropní konstrukce	0	0	0	0	0
43 Schodiště	0	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	0	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	0	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	0	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	0	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	153 663	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	0	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	0	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace	0	0	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	0	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	0	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	0	0	0	0
765 Krytiny tvrdé	0	0	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	0	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	0	0	0	0
775 Podlahy vlysové a parketové	0	0	0	0	0
781 Obklady keramické	0	0	0	0	0
783 Nátěry	0	0	0	0	0
784 Malby	0	0	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 858 421	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 858 421	0
Oborová přírážka	0	0,0	1 858 421	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 858 421	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	1 858 421	0
Zařízení staveniště	0	0,0	1 858 421	0
Provoz investora	0	0,0	1 858 421	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	1 858 421	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	1 858 421	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	1 Bytový dům	Rozpočet: 1
Objekt :	1	Bytový dům

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	DPH	cena s DPH
Díl: 1		Zemní práce						
1	121101102R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 50 do 100 m	m3	183,00	49,80	9 113,40	9	9 933,61
2	131201103R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 10000 m3	m3	1 010,63	79,20	80 041,50	9	87 245,24
3	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	76,36	250,00	19 090,20	9	20 808,32
4	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	1 010,63	130,50	131 886,56	9	143 756,35
5	162306111R00	Vodorovné přemístění zemin pro zúrodnění do 500 m	m3	183,00	81,30	14 877,90	9	16 216,91
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	1 010,63	264,50	267 310,31	9	291 368,24
7	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	1 010,63	60,00	60 637,50	9	66 094,88
8	167103101R00	Nakládání výkopku zeminy schopné zúrodnění	m3	183,00	33,70	6 167,10	9	6 722,14
9	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3	1 010,63	96,20	97 222,13	9	105 972,12
10	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3	183,00	96,20	17 604,60	9	19 189,01
11	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	376,00	561,00	210 936,00	9	229 920,24
12	181301103R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2	m2	559,50	57,30	32 059,35	9	34 944,69
	Celkem za	1 Zemní práce				946 946,55		1 032 171,74
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání						
13	212752114R00	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 210 mm	m	86,00	308,50	26 531,00	9	28 918,79
14	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	32,20	1 162,00	37 416,40	9	40 783,88
15	271551111U00	Zhut polštář základ vyspec struska	m3	17,34	982,00	17 028,86	9	18 561,46
16	274313611R00	Beton základových pasů prostý B 20 (C 16/20)	m3	76,36	2 900,00	221 446,32	9	241 376,49
17	274321311R00	Železobeton základových pasů B 20 (C 16/20)	m3	124,00	2 900,00	359 600,00	9	391 964,00
18	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	82,22	240,00	19 733,76	9	21 509,80
19	274351215RT1	Bednění stěn základových pasů - zřízení bednicí materiál prkna	m2		238,00		9	
20	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2		81,50		9	
21	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	82,22	81,50	6 701,26	9	7 304,37
22	274361221R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10216	t	1,91	36 330,00	69 353,97	9	75 595,83
23	28323142	Fólie nopová LITHOPLAST tl. 0,8 mm 1,4x20 m	m2		99,00		9	
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				757 811,57		826 014,61
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce						
24	sub1	Okno plastové 2500x1500	ks		5 200,00		9	

Položkový rozpočet

Stavba :	1 Bytový dům	Rozpočet: 1
Objekt :	1	Bytový dům

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	DPH	cena s DPH
25	311238121R00	Zdivo POROTHERM 25 AKU MK P 15 na TM. tl. 25 cm	m2		1 721,00		9	
26	311238154U00	Zed' nos vni 30 PTH CB P10 MCB 1vrst	m		448,00		9	
27	311238253U00	Zed' nos vně 40 PTH CB P10 MCB 1vrst	m		618,00		9	
28	311311911R00	Beton nadzákladových zdí prostý B 20 (C 16/20)	m3		3 090,00		9	
29	311351101R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení	m2		544,00		9	
30	311351102R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné-odstranění	m2		198,00		9	
31	317121101R00	Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm	kus		149,00		9	
32	317121101R00	Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm	kus		149,00		9	
33	317121102R00	Osazení překladu světlost otvoru do 180 cm	kus		186,50		9	
34	317121103R00	Osazení překladu světlost otvoru do 375 cm	kus		279,50		9	
35	317168111R00	Překlad POROTHERM plochý 11,5/7,1/100 cm	kus		206,00		9	
36	317168112R00	Překlad POROTHERM plochý 11,5/7,1/125 cm	kus		281,00		9	
37	317168131R00	Překlad POROTHERM vysoký 23,8/7/125 cm	kus		401,00		9	
38	317168132R00	Překlad POROTHERM vysoký 23,8/7/150 cm	kus		467,00		9	
39	317168133R00	Překlad POROTHERM vysoký 23,8/7/175 cm	kus		579,00		9	
40	317168134R00	Překlad POROTHERM vysoký 23,8/7/200 cm	kus		734,00		9	
41	317168135R00	Překlad POROTHERM vysoký 23,8/7/225 cm	kus		841,00		9	
42	317168136R00	Překlad POROTHERM vysoký 23,8/7/250 cm	kus		1 040,00		9	
43	317321511U00	Překlad ŽB C20/25	m3		2 860,00		9	
44	317998117R00	Izolace mezi překlady polystyren tl.12 cm	m		99,80		9	
45	328151111R00	Montáž sklepního světlíku z plastu	kus		1 343,00		9	
46	342248151U00	Příčka tl 11,5 PTH CB P10 MCB 1vrst	m		217,00		9	
47	342264098RT2	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2 pro plochy 2 - 5 m2	m2		131,00		9	
48	342265112RT2	Úprava podkroví sádrokarton. na ocel. rošt, svislá desky protipožární tl. 12,5 mm, Orsil tl. 16 cm	m2		993,00		9	
49	413361721R00	Výztuž nosníků z oceli 10425 (BSt 500 S)	t		35 980,00		9	
50	59321211	Překlad železobetonový RZP 149/14/14 V	kus		284,92		9	
51	59321222	Překlad železobetonový RZP 179/14/22 V	kus		576,00		9	
52	spec2	Okno plastove 2250x1500 atyp	ks		11 300,00		9	

Položkový rozpočet

Stavba :	1 Bytový dům	Rozpočet: 1
Objekt :	1	Bytový dům

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	DPH	cena s DPH
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce						
Díl:	4	Vodorovné konstrukce						
53	sub1	Okno plastove 800x750	ks		2 600,00		9	
54	sub2	Okno plastove 2250x1500 atyp	ks		11 300,00		9	
55	411168155R00	Strop POROTHERM, OVN 50, tl.27 cm, nosník 5,25-6 m	m2		1 940,00		9	
56	411168156R00	Strop POROTHERM, OVN 50, tl.27 cm, nosník 6,25-7 m	m2		2 050,00		9	
57	411168157R00	Strop POROTHERM, OVN 50 tl.27cm nosník 7,25-8,25m	m2		2 085,00		9	
58	411168256R00	Strop POROTHERM, OVN 62,5, tl.27cm, nosník 6,25-7m	m2		1 899,00		9	
59	411321313R00	Stropy deskové ze železobetonu B 20 (C 16/20)	m3		3 065,00		9	
60	411351101R00	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení	m2		353,50		9	
61	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2		108,50		9	
62	411351103R00	Bednění stropů pod vložky z tvárnic - zřízení	m2		91,40		9	
63	411351104R00	Bednění stropů pod vložky z tvárnic - odstranění	m2		34,60		9	
64	411354171R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - zřízení	m2		137,00		9	
65	411354172R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - odstranění	m2		35,20		9	
66	411361721R00	Výztuž stropů z oceli 10425 (Bst 500 S)	t		36 650,00		9	
67	417321313R00	Ztužující pásy a věnce, železobeton B 20 (C 16/20)	m3		3 120,00		9	
68	417321313R00	Ztužující pásy a věnce, železobeton B 20 (C 16/20)	m3		3 120,00		9	
69	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	m2		249,00		9	
70	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	m2		249,00		9	
71	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	m2		63,00		9	
72	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	m2		63,00		9	
73	417351215RT3	Bednění věnců věncovkou Porotherm bez izolantu věncovka Porotherm 7 x 33 x 27,5 cm bez izolantu	m		247,50		9	
74	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505	t		35 340,00		9	
75	430321313R00	Schodišťové konstrukce, železobeton B 20 (C 16/20)	m3		3 790,00		9	
76	430351110R00	Bednění schodist jakýkoliv sklon	m2		683,00		9	
77	430351129R00	Odbednění schodiště jakýkoliv sklon	m2		169,00		9	
78	430361212R00	Výztuž konstr schodist b oc 10 425 (BSt 500 S)	t		31 430,00		9	
79	434121425R00	Osazení žebet. stupňů s povrch. uprv. na desku	m		490,50		9	

Položkový rozpočet

Stavba :	1 Bytový dům	Rozpočet: 1
Objekt :	1	Bytový dům

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	DPH	cena s DPH
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce						
Díl:	41	Stropy a stropní konstrukce						
80	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu B 30 (C 25/30)	m3		3 115,00		9	
81	411351101R00	Bednění stropů deskových, bednění vlastní - zřízení	m2		353,50		9	
82	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2		108,50		9	
83	411354171R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - zřízení	m2		137,00		9	
84	411354172R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - odstranění	m2		35,20		9	
85	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505	t		35 750,00		9	
	Celkem za	41 Stropy a stropní konstrukce						
Díl:	43	Schodiště						
86	430321313R00	Schodišťové konstrukce, železobeton B 20 (C 16/20)	m3		3 790,00		9	
87	430321414R00	Schodišťové konstrukce, železobeton B 30 (C 25/30)	m3		3 845,00		9	
88	430361121R00	Výztuž schodišťových konstrukcí z oceli 10216	t		44 870,00		9	
89	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zřízení	m2		575,00		9	
90	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2		68,10		9	
	Celkem za	43 Schodiště						
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní						
91	611471413R00	Úprava stropů aktiv. štukem s přísadou, tl. 2-3 mm	m2		171,50		9	
92	611473122R00	Omítka schodišť ze suché směsi, hladká	m2		298,00		9	
93	611473123R00	Omítka schodišť ze suché směsi, štuková	m2		425,50		9	
94	611478111R00	Omítka vnitřní stropů POROTHERM UNIVERSAL tl.10mm	m2		316,00		9	
95	611901111R00	Ubroušení výstupků betonu po odbednění stropů	m2		163,50		9	
96	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m2		272,50		9	
97	612478111R00	Omítka vnitřní stěn POROTHERM UNIVERSAL tl. 10 mm	m2		224,00		9	
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní						
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější						
98	621478113R00	Omítka vnější podhledů POROTHERM TO tl. 25 mm	m2		404,00		9	
99	622421143R00	Omítka vnější stěn, MVC, štuková, složitost 1-2	m2		367,50		9	
100	622421393R00	Zateplovací systém Terranova EPS 70 F tl. 80 mm	m2		798,00		9	

Položkový rozpočet

Stavba :	1 Bytový dům	Rozpočet: 1
Objekt :	1	Bytový dům

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	DPH	cena s DPH
101	622471317RS7	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2 hmota silikátová Keim barevná skupina I	m2		130,50		9	
102	622478112R00	Omítka vnější stěn POROTHERM TO tl. 20 mm	m2		302,00		9	
103	625981123R00	Obklad vnějších beton. konstr. Heratekta tl. 50 mm	m2		281,50		9	
	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější						
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce						
104	631312611R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm B 20 (C 16/20)	m3		3 445,00		9	
105	631315611R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm B 20 (C 16/20)	m3		3 210,00		9	
106	631316115R00	epoxid. nater anti-dust na betonove mazaniny	m2		43,30		9	
107	631319161R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 8 cm	m3		948,00		9	
108	631361921RT8	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů tažených svařovaná síť - drát 8,0 mm, oka 100/100 mm	t		27 930,00		9	
109	632441121R00	Potěr Anhyment AE 20, plocha do 500 m2, tl. 35 mm	m2		406,50		9	
110	632441491R00	Broušení anhydritových potěrů	m2		8,40		9	
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce						
Díl: 64		Výplně otvorů						
111	641954451R00	Osazení ráků okenních dř.dvojitých, pl. do 10 m2	kus		638,00		9	
112	644941111U00	Osazení ventilačního průduchu průměru 150 mm	kus		39,60		9	
113	59160854.A	Prostup ventilační průměr 150 mm, dl. 40mm, PVC	kus		848,54		9	
114	59160854.A1	Prostup ventilační, průměr 150 mm, dl. 115 mm, PVC	kus		297,36		9	
	Celkem za	64 Výplně otvorů						
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb						
115	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	600,25	256,00	153 663,10	9	167 492,78
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				153 663,10		167 492,78
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						
116	941941052R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m, H 24 m	m2		64,50		9	
117	941941192R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k š.1,5m	m2		30,10		9	
118	941941852R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m,H 24 m	m2		39,10		9	
119	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2		78,20		9	
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy						

Položkový rozpočet

Stavba :	1 Bytový dům	Rozpočet: 1
Objekt :	1	Bytový dům

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	DPH	cena s DPH
Díl: 711	Izolace proti vodě							
120	711141559R00	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením	m2		72,50		9	
121	711142559R00	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením	m2		86,60		9	
122	62836110	Pás asfaltovaný těžký DEK R13	m2		116,92		9	
123	711212001R00	Stěrková hydroizolace HYDROSEAL	m2		117,00		9	
124	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%		5,80		9	
	Celkem za	711 Izolace proti vodě						
Díl: 713	Izolace tepelné							
125	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	m2		23,20		9	
126	713131131R00	Izolace tepelná stěn lepením	m2		90,90		9	
127	713191100RT9	Položení izolační fólie včetně dodávky fólie PE	m2		26,90		9	
128	28375855	Deska polystyrén PSB-S-20 1000x1000x80 mm samozháš	kus		130,50		9	
129	28375936	Deska fasád polystyr EPS 70 F tl. 80mm	m2		156,44		9	
130	28376345	Deska Styrodur 3035 CS 1265 x 615 x 60 mm zelená	m2		297,02		9	
131	63150848	Deska izolační ORSIL ORSET 1000x625 tl. 190 mm	m2		235,44		9	
132	63150866	Desky v roli ISOVER ROLLINO 14 1200x625 tl. 140 mm	m2		267,05		9	
133	63150905	Deska podlahová ISOVER TANGO 30 tl. 30 mm	m2		202,74		9	
134	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%		2,70		9	
	Celkem za	713 Izolace tepelné						
Díl: 720	Zdravotechnická instalace							
135	Sub 4	Zdravotechnika, zařizovací předměty	ks		270 000,00		9	
136	Sub 9	Kuchyňské vybavení	ks		350 000,00		9	
	Celkem za	720 Zdravotechnická instalace						
Díl: 721	Vnitřní kanalizace							
137	721273144R00	Hlavice ventilační z PVC DN 150/920	kus		130,00		9	
138	765311585R00	Nástavec pro odvětrání kanalizace	kus		2 190,00		9	
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace						
Díl: 762	Konstrukce tesařské							

Položkový rozpočet

Stavba :	1 Bytový dům	Rozpočet: 1
Objekt :	1	Bytový dům

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	DPH	cena s DPH
139	762333110RT4	Montáž vázaných krovů nepravidelných do 120 cm2 včetně dodávky řeziva, hranoly 10/10	m		214,00		9	
140	762341210RT2	Montáž bednění střech rovných, prkna hrubá na sraz včetně dodávky řeziva, prkna tl. 24 mm	m2		219,50		9	
141	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy	m3		1 235,00		9	
142	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%		9,20		9	
Celkem za		762 Konstrukce tesařské						
Díl: 764	Konstrukce klempířské							
143	764211401R00	Krytina hladká z Ti Zn tabulí 2 x 1 m, do 30°	m2		953,00		9	
144	764252401R00	Žlaby Ti Zn plech, podokapní půlkruhové, rš 250 mm	m		296,00		9	
145	764259431R00	Kotlík čtyřhran. pro žlaby Ti Zn 200 x 250 x 300mm	kus		656,00		9	
146	764291410R00	Závětrná lišta z Ti Zn plechu, rš 250 mm	m		265,50		9	
147	764510450R00	Oplechování parapetů včetně rohů Pz, rš 330 mm	m		401,50		9	
148	764554404R00	Odpadní trouby z Ti Zn plechu, kruhové, D 150 mm	m		462,50		9	
149	76401 P.C.	Větrací mřížky 250/250 mm D + M	kus		420,00		9	
150	998764202R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	%		3,15		9	
Celkem za		764 Konstrukce klempířské						
Díl: 765	Krytiny tvrdé							
151	765511110RT1	Krytina ze živичného šindele, jedn. bednění s lep. šindel E pravouhlý, sklon do 25°	m2		595,00		9	
152	998765202R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 12 m	%		12,30		9	
Celkem za		765 Krytiny tvrdé						
Díl: 766	Konstrukce truhlářské							
153	611812						9	
154	766662112R00	Montáž dveří do rám.zárubně 1kříd. š.do 80 cm	kus		292,00		9	
155	766662122R00	Montáž dveří do rám.zárubně 1kříd. š.nad 80 cm	kus		296,00		9	
156	766662132R00	Montáž dveří do rám.zárubně 2kříd. š.do 145 cm	kus		448,00		9	
157	766662142R00	Montáž dveří do rám.zárubně 2kříd. š.nad 145 cm	kus		456,50		9	
158	766670011R00	Montáž obložkové zárubně a dřevěného křídla dveří	kus		1 258,00		9	
159	76603 P.C.	stupně schod. dřevo š. 1200 mm	kus		780,00		9	

Položkový rozpočet

Stavba :	1 Bytový dům	Rozpočet: 1
Objekt :	1	Bytový dům

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	DPH	cena s DPH
160	76604 P.C.	D + M Euro okna	m2		5 500,00		9	
161	76606 P.C.	D + M Dveře Euro včetně zárubně	m2		3 800,00		9	
162	76609 P.C.	D + M Obklad dřevěnou dýhou	m2		600,00		9	
163	61160186	Dveře vnitřní hladké plně 1 kříd. 80x197 lak A	kus		1 259,04		9	
164	611617161214	Dveře vnitřní hladké plně 1kř. 90x197	kus		2 326,50		9	
165	61161720	Dveře vnitřní hladké plně 1kř. 80x197 dýha Mahagon	kus		2 434,60		9	
166	611617381	Dveře vnější hladké sklo 2kř.130x230 plast	kus		12 097,80		9	
167	6116173811	Dveře vnější hladké sklo 1kř.100x230 plast	kus		4 859,80		9	
168	61161738112	Dveře vnější hladké sklo 2kř.160x230 plast	kus		18 301,80		9	
169	61173113	Dveře vchodové plně palubkové 90x197 cm model A	kus		4 324,08		9	
170	61181260.A	Zárubeň obkladová Sapeli š. 60 cm/tl. stěny 7-15cm	kus		3 715,20		9	
171	61181292.A	Zárubeň obklad. Sapeli š. 80 cm/tl.st.36 cm a více	kus		3 663,60		9	
172	spec2	Okno plastové 2250x1500 atyp	ks		11 300,00		9	
173	spec5	Okno plastové 1250x1750	ks		8 900,00		9	
174	spec6	Okno plastové 1250x1250	ks		4 300,00		9	
175	spec7	Okno plastové 2000x1500	ks		7 650,00		9	
176	998766202R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	%		1,95		9	
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské						
Díl: 767	Konstrukce zámečnické							
177	767200001RA0	Zábradlí schodištové, madlo, nátěry	m		1 210,00		9	
178	767225110R00	Montáž zábradlí - osazení samostatného sloupku	kus		92,50		9	
179	55395100.A	Zábradlí ocelové trubkové	m		455,40		9	
180	55395100.A11	Zábradlí ocelové balkonové + nater	m		465,75		9	
181	55395100.A1111	Zábradlí ocelové s dřev. madlem	m		921,15		9	
182	61181256-2	Zárubeň ocelová pro dveře 2křídlové 160x230 cm	kus		2 688,40		9	
183	767200001RA0	Zábradlí schodištové, madlo, nátěry	m		1 210,00		9	
184	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%		2,40		9	
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické						
Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady							
185	771575109R00	Montáž podlah keram., hladké, tmel, nad 25x25 cm	m2		301,50		9	

Položkový rozpočet

Stavba :	1 Bytový dům	Rozpočet: 1
Objekt :	1	Bytový dům

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	DPH	cena s DPH
186	998771202R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	%		7,90		9	
	Celkem za	771 Podlahy z dlaždic a obklady						
Díl: 775		Podlahy vlysové a parketové						
187	775540020RA0	Podlahy lamelové - laminát, zámkový spoj	m2		755,00		9	
188	sub 21	Podlaha plovoucí QUICK STEP CLASSIC	m2		664,00		9	
189	998775202R00	Přesun hmot pro podlahy vlysové, výšky do 12 m	%		2,10		9	
	Celkem za	775 Podlahy vlysové a parketové						
Díl: 781		Obklady keramické						
190	sub 20	Obkladová série LINO ESSENCIA, šedobíla	ks				9	
191	771575109R01	Montáž obkladu keram., hladké, tmel, nad 25x25 cm	m2		301,50		9	
192	781471110R00	Obklad vnitř.stěn, keram.režný, hladký, MC, 30x20 cm	m2		455,50		9	
193	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	%		4,25		9	
	Celkem za	781 Obklady keramické						
Díl: 783		Nátěry						
194	622491142R00	Nátěr fasády hydrofobní Hydrofuge Incolore 2 x	m2		343,00		9	
195	783782303R00	Nátěr tesařských konstrukcí Boronit Q	m2		59,70		9	
	Celkem za	783 Nátěry						
Díl: 784		Malby						
196	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2		11,90		9	
197	784195122R00	Malba tekutá Primalex Standard, barva, 2 x	m2		36,20		9	
198	784452271RT2	Malba směsí tekutou 2x, 1barva, místnost do 3,8 m Primalex Standard	m2		32,80		9	
	Celkem za	784 Malby						
Díl: M21		Elektromontáže						
199	Sub 5	Elektroinstalace	ks		420 000,00		9	
	Celkem za	M21 Elektromontáže						